



ฝึกทำโจทย์ฟรี

วิชา คณิตศาสตร์ ป.4

(จะเรียงลำดับจาก ชุดล่าสุด → ชุดที่ 1)

ชุดที่ 52 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 52) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ถ้า $80 \times 4 = 320$ ดังนั้น $80 \times 4,000$ ได้เท่าใด
 - 1) 320,000
 - 2) 32,000
 - 3) 320
 - 4) 32

2. กำหนดเลขโดดให้ คือ 4, 8 และ 0 ถ้าสร้างเลขสามหลักที่มีค่าน้อยที่สุด แล้วนำไปคูณกับเลขสามหลักที่มีค่ามากที่สุด จะได้คำตอบตรงกับข้อใด

- 1) 40,320
- 2) 328,032
- 3) 342,720
- 4) 403,200

3. พิจารณา



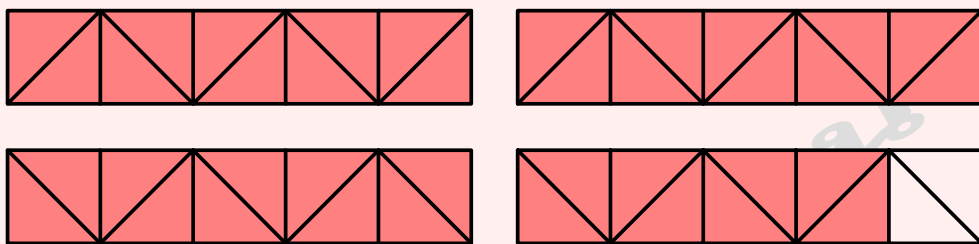
จากภาพ แลกธนบัตรฉบับละยี่สิบบาทได้กี่ฉบับ

- 1) 48 ฉบับ
- 2) 53 ฉบับ
- 3) 73 ฉบับ
- 4) 80 ฉบับ

4. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**

- 1) 16 สลึง เท่ากับ 4 บาท
- 2) 8.75 บาท เท่ากับ 8 บาท 75 สตางค์
- 3) 500 สตางค์ เท่ากับ 50 บาท
- 4) 10 บาท เท่ากับเหรียญ 2 บาท 5 เหรียญ

5.



จากรูป รูปแรเงาเขียนเป็นทศนิยมได้เท่าใด

- 1) 3.8
- 2) 3.2
- 3) 3.08
- 4) 3.02

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4 วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 52) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 1) 320,000

$$80 \times 4 = 320 \text{ ดังนั้น } 80 \times 4,000 = 320,000$$

2. เฉลย 3) 342,720

เลขสามหลักที่มีค่ามากที่สุด คือ 840

เลขสามหลักที่มีค่าน้อยที่สุด คือ 408

$$840 \times 408 = 342,720$$

3. เฉลย 3) 73 ฉบับ

จากแผนภาพ ธนบัตร 500 บาท 2 ฉบับ = 1,000 บาท

100 บาท 3 ฉบับ = 300 บาท

50 บาท 2 ฉบับ = 100 บาท

เหรียญ 10 บาท 4 เหรียญ = 40 บาท

เหรียญ 5 บาท 4 เหรียญ = 20 บาท

รวมเป็นเงินทั้งหมด 1,460 บาท

∴ แลกธนบัตรฉบับละยี่สิบบาทได้ $1,460 \div 20 = 73$ ฉบับ

4. เฉลย 3) 500 สตางค์ เท่ากับ 50 บาท

500 สตางค์ เท่ากับ 50 บาท **ไม่ถูกต้อง** เพราะ 100 สตางค์ เท่ากับ 1 บาท

∴ 500 สตางค์ เท่ากับ 5 บาท

5. เฉลย 1) 3.8

จากภาพ มีรูปที่แรเงาเต็มรูปอยู่ 3 รูป และอีก 1 รูป ที่แรเงาสองเหลี่ยม 8 ชิ้น จาก 10 ชิ้น
ดังนั้นรูปแรเงาเขียนเป็นทศนิยมได้เท่ากับ 3.8



ชุดที่ 51 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 51) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. เก่งมีเหรียญห้าสิบบatang 58 เหรียญ และเหรียญยี่สิบบatang 107 เหรียญ เก่งมีเงินทั้งหมดเท่าใด
 - 1) 55.75 บาท
 - 2) 45.50 บาท
 - 3) 29.00 บาท
 - 4) 26.75 บาท
2. เศษส่วนในข้อใดเรียงลำดับจากมากไปน้อย
 - 1) $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}$
 - 2) $\frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}$
 - 3) $\frac{4}{5}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$
 - 4) $\frac{5}{6}, \frac{4}{5}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}$

3. เชือกเส้นแรกยาว $\frac{9}{15}$ เมตร เชือกเส้นที่สอง
สั้นกว่าเส้นแรก $\frac{5}{15}$ เมตร เชือกทั้งสองเส้น
รวมกันยาวเท่าใด

1) $\frac{4}{15}$ เมตร

2) $\frac{9}{15}$ เมตร

3) $\frac{13}{15}$ เมตร

4) $\frac{14}{15}$ เมตร

4. ดาวฝากเงินธนาคาร 25,000 บาท ได้ดอกเบี้ย
 $\frac{1}{25}$ ของเงินฝาก ดาวจะมีเงินทั้งหมดกี่บาท

1) 550 บาท

2) 1,000 บาท

3) 26,000 บาท

4) 26,550 บาท

5. คุณครูหทัยทิพย์ได้เตรียมดินสอจำนวน 100 แท่ง สำหรับแจกนักเรียนชั้น ป.4 ที่ทำคะแนนสอบ PRE-TEST ของบัณฑิตแนะแนวได้ยอดเยี่ยม โดยกำหนดหลักเกณฑ์ว่าแต่ละรางวัลจะได้รับแจกดินสอแตกต่างกันอย่างน้อย 2 แท่ง อยากทราบว่าคุณครูหทัยทิพย์จะแจกรางวัลให้นักเรียนได้มากที่สุดกี่คน จึงจะแจกดินสอหมดพอดี

1) 8

2) 10

3) 12

4) ไม่มีข้อใดถูก

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 51) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 1) 55.75 บาท

แก้มี่เหรียญห้าสิบลีตางค์ 58 เหรียญ $= 58 \div 2 = 29$ บาท

มีเหรียญสี่สิบลีตางค์ 107 เหรียญ $= 107 \div 4 = 26.75$ บาท

$\therefore$ แก้มี่เงินท้้งหมด $29 + 26.75 = 55.75$ บาท

2. เฉลย 4) $\frac{5}{6}, \frac{4}{5}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}$

$\frac{2}{3} = 0.66\dots$ หรือ $\frac{40}{60}$

$\frac{3}{4} = 0.75\dots$ หรือ $\frac{45}{60}$

$\frac{4}{5} = 0.80\dots$ หรือ $\frac{48}{60}$

$\frac{5}{6} = 0.83\dots$ หรือ $\frac{50}{60}$

น้อย $\rightarrow$ มาก : $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}$

มาก $\rightarrow$ น้อย : $\frac{5}{6}, \frac{4}{5}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}$

3. เฉลย 3) $\frac{13}{15}$

เชือกเส้นแรกยาว $\frac{9}{15}$ เมตร

เชือกเส้นที่สองยาว $\frac{9}{15} - \frac{5}{15} = \frac{4}{15}$ เมตร

$\therefore$ เชือกท้้งสองเส้นรวมกันยาว $\frac{9}{15} + \frac{4}{15} = \frac{13}{15}$ เมตร

4. เฉลย 3) 26,000 บาท

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ คือ $25,000 + \left(\frac{1}{25} \times 25,000\right) = \square$

วิธีทำ ดาวฝากเงินธนาคาร 25,000 บาท

ได้ดอกเบี้ย $\frac{1}{25} \times 25,000 = 1,000$ บาท

$\therefore$ ดาวจะมีเงินท้้งหมด $25,000 + 1,000 = 26,000$ บาท

5. เฉลย 2) 10

พิจารณาแบบรูปของการแจกรางวัลในกรณีต่างๆ ดังนี้

รางวัลที่	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	รวมดึนสอ (แท่ง)
แจก	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	100
ดึนสอ		3	5	7	9	11	13	15	17	20	100
(แท่ง)			5	7	9	11	13	15	17	23	100

พบว่า จะสามารถแจกรางวัลให้นักเรียนได้มากที่สุด 10 คน (รางวัลที่ 1 ถึง 10)



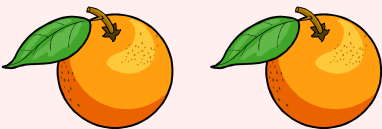
ชุดที่ 50 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 50) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. มีธนบัตรฉบับละหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ และ
หนึ่งร้อยบาท 3 ฉบับ แลกธนบัตรฉบับละ
ห้าสิบบาทได้ทั้งหมดกี่ฉบับ
 - 1) 13 ฉบับ
 - 2) 26 ฉบับ
 - 3) 30 ฉบับ
 - 4) 46 ฉบับ

พิจารณาแผนภูมิรูปภาพที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามข้อ 2-4

แผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนผลไม้ชนิดต่างๆ
ที่ขายได้ใน 1 วัน

ส้ม	
มะม่วง	
แอปเปิล	
ชมพู่	
มังคุด	

กำหนดให้รูปผลไม้ 1 รูป แทนจำนวนผลไม้ 25 กิโลกรัม

2. ผลไม้ชนิดใดขายได้มากที่สุด

- 1) มังคุด
- 2) มะม่วง
- 3) แอปเปิล
- 4) ชมพู่

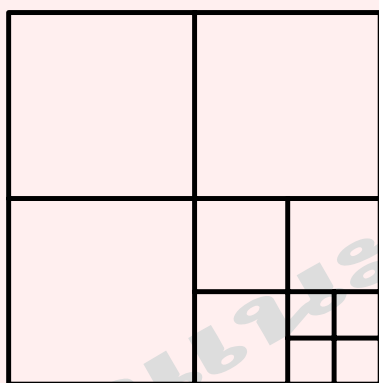
3. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- 1) ขายมะม่วงกับชมพูได้จำนวนเท่ากัน
- 2) ขายส้มมากกว่ามะม่วง
- 3) ขายมังคุดน้อยกว่าชมพู
- 4) ขายแอปเปิ้ลน้อยกว่ามังคุด

4. รวม 1 วัน ขายผลไม้ได้ทั้งหมดเท่าใด

- 1) 535 กิโลกรัม
- 2) 425 กิโลกรัม
- 3) 325 กิโลกรัม
- 4) 215 กิโลกรัม

5.



จากรูปที่กำหนดให้ มีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสกี่รูป

- 1) 10
- 2) 12
- 3) 13
- 4) 14

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4 วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 50) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 2) 26 ฉบับ

ธนบัตรฉบับละหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ แลกธนบัตรฉบับละห้าสิบบาทได้

$$1,000 \div 50 = 20 \text{ ฉบับ}$$

ธนบัตรฉบับละหนึ่งร้อยบาท 3 ฉบับ แลกธนบัตรฉบับละห้าสิบบาทได้

$$(100 \times 3) \div 50 = 300 \div 50 = 6 \text{ ฉบับ}$$

$\therefore$ แลกได้ทั้งหมด $20 + 6 = 26$ ฉบับ

2. เฉลย 3) แอปเปิล

ผลไม้ที่ขายได้มากที่สุด คือ แอปเปิล ซึ่งขายได้ $5 \times 25 = 125$ กิโลกรัม

3. เฉลย 1) ขายมะม่วงกับชมพูได้จำนวนเท่ากัน

ขายมะม่วงกับชมพูได้จำนวนเท่ากัน คือ $3 \times 25 = 75$ กิโลกรัม

4. เฉลย 2) 425 กิโลกรัม

ส้ม ขายได้ 50 กิโลกรัม

มะม่วง ขายได้ 75 กิโลกรัม

แอปเปิล ขายได้ 125 กิโลกรัม

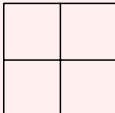
ชมพู ขายได้ 75 กิโลกรัม

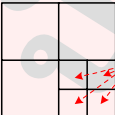
มังคุด ขายได้ 100 กิโลกรัม

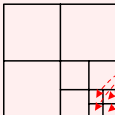
$\therefore$ รวม 1 วัน ขายผลไม้ได้ทั้งหมด 425 กิโลกรัม

5. เฉลย 3) 13

1.  = 1 รูป

2.  = 4 รูป

3.  = 4 รูป

4.  = 4 รูป



ชุดที่ 49 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 49) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดเรียงลำดับจากค่าน้อยไปมากได้ถูกต้อง

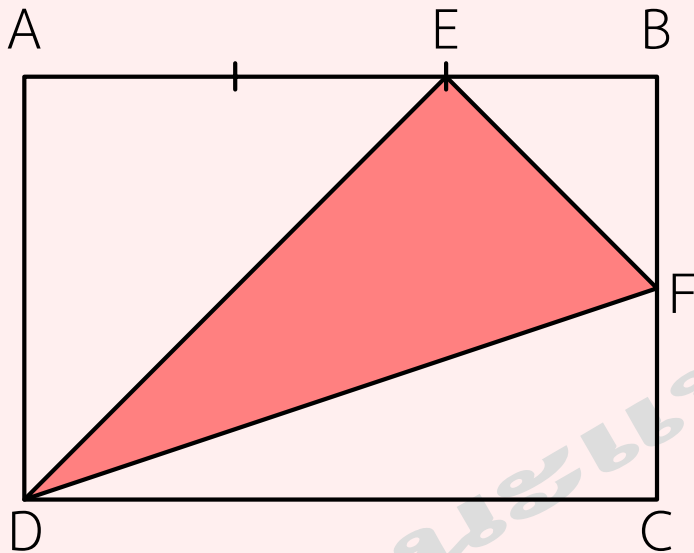
1) $\frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$

2) $\frac{1}{5}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$

3) $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{5}$

4) $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$

2.



จากรูป สี่เหลี่ยมผืนผ้า ABCD มีด้านกว้าง 40 หน่วย ด้านยาว 60 หน่วย ถ้า $AE = 2BE$ และ $BF = CF$ จงหาพื้นที่ส่วนที่แรเงา

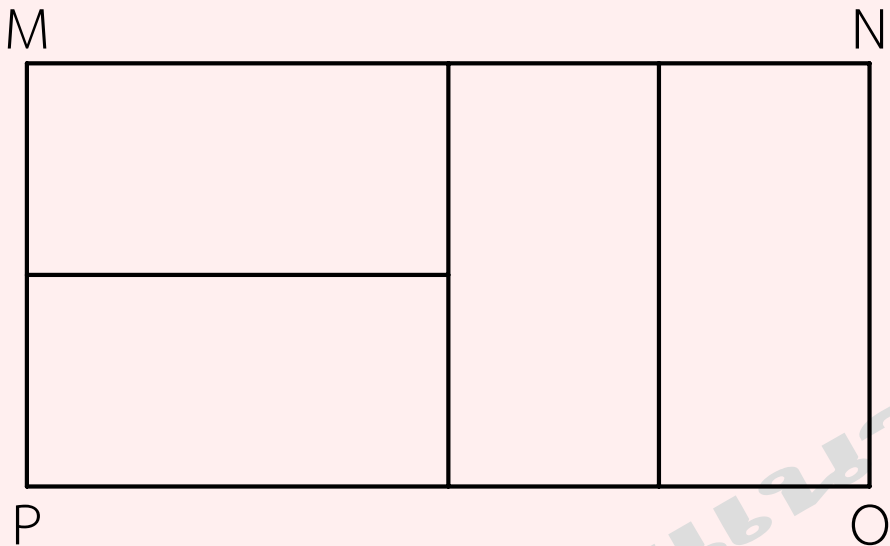
- 1) 800 ตารางหน่วย
- 2) 850 ตารางหน่วย
- 3) 900 ตารางหน่วย
- 4) 950 ตารางหน่วย

3. $30,279 - (156 \times 139) = \square$

ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- 1) คำตอบน้อยกว่า 30,279
- 2) คำตอบน้อยกว่า 56
- 3) คำตอบมากกว่า 21,684
- 4) คำตอบมากกว่า 30,279

4.



จากรูป สี่เหลี่ยมผืนผ้า MNOP ประกอบด้วย
สี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีขนาดเท่ากันจำนวน 4 รูป
บรรจุอยู่ภายใน ถ้าสี่เหลี่ยมผืนผ้า MNOP มี
พื้นที่ 72 ตารางหน่วย จะมีขนาดกว้างและยาว
เป็นกี่หน่วย ตามลำดับ

- 1) 3 และ 24
- 2) 4 และ 18
- 3) 6 และ 12
- 4) ข้อมูลไม่เพียงพอ

5. ข้อใด**ไม่ถูกต้อง**

- 1) $60 \times 0 < 600$
- 2) $4 \times 4 = 4 \times 4 \times 4 \times 4$
- 3) $18 \times 10 > 18 \times 1$
- 4) $3 \times 36 = 9 \times 12$

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 49) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 1) $\frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$

ทำส่วนให้เท่ากัน โดย การหา ค.ร.น. แล้วเปรียบเทียบตัวเศษ
ค.ร.น. ของ 5, 4, 3 คือ 60

$$\frac{1}{5} = \frac{1 \times 12}{5 \times 12} = \frac{12}{60}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 15}{4 \times 15} = \frac{15}{60}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 20}{3 \times 20} = \frac{20}{60}$$

เนื่องจาก $\frac{12}{60} < \frac{15}{60} < \frac{20}{60}$

ดังนั้น เรียงลำดับจากค่าน้อยไปมาก คือ $\frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$

2. เฉลย 1) 800 ตารางหน่วย

ลากเส้นประตามรูป จะได้รูป □ จัตุรัสขนาด $20 \times 20 = 400$ ตารางหน่วย

จำนวน 6 รูป บรรจุภายใน □ พื้นผ้า ABCD

พื้นที่ □ พื้นผ้า ABCD = $40 \times 60 = 2,400$ ตารางหน่วย

$$\text{พื้นที่ } \triangle ADE = \frac{1}{2} \text{พื้นที่ } \square AEHD$$

$$= \frac{1}{2} (400 + 400 + 400 + 400) = 800 \text{ ตารางหน่วย}$$

$$\text{พื้นที่ } \triangle BEF = \frac{1}{2} \text{พื้นที่ } \square \text{ จัตุรัส EBFR}$$

$$= \frac{1}{2} (400) = 200 \text{ ตารางหน่วย}$$

$$\text{พื้นที่ } \triangle CDF = \frac{1}{2} \text{พื้นที่ } \square CDGF$$

$$= \frac{1}{2} (400 + 400 + 400) = 600 \text{ ตารางหน่วย}$$

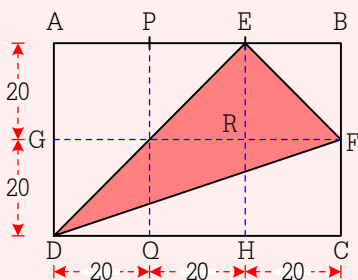
$$\text{ดังนั้น พื้นที่ส่วนที่แรเงา} = \text{พื้นที่ } \square ABCD - \text{พื้นที่ } \triangle ADE - \text{พื้นที่ } \triangle BEF - \text{พื้นที่ } \triangle CDF$$

$$= 2,400 - 800 - 200 - 600$$

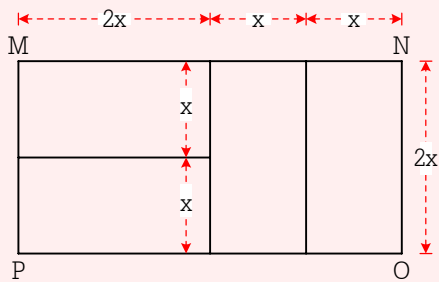
$$= 800 \text{ ตารางหน่วย}$$

3. เฉลย 1) คำตอบน้อยกว่า 30,279

$$30,279 - (156 \times 139) = 8,595$$



4. เฉลย 3) 6 และ 12



ให้สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปเล็กทั้ง 4 รูป มีขนาดกว้าง x หน่วย
จะได้ $\square$ MNOP มีขนาดกว้าง $2x$ หน่วย และยาว $4x$ หน่วย
พื้นที่ $\square$ MNOP $= (2x)(4x) = 72$ ตารางหน่วย
 $8(x)(x) = 72$
 $(x)(x) = 9 = 3 \times 3$
 $\therefore x = 3$ หน่วย
จึงได้ $\square$ MNOP กว้าง 6 หน่วย และยาว 12 หน่วย

5. เฉลย 2) $4 \times 4 = 4 \times 4 \times 4 \times 4$

ไม่ถูกต้อง เพราะ $4 \times 4 = 4 + 4 + 4 + 4$



ชุดที่ 48 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 48) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. รถไฟออกจากสถานีกรุงเทพมหานครเวลา 23.08 น. ใช้เวลาเดินทางไปประจวบคีรีขันธ์นาน 6 ชั่วโมง 52 นาที แต่รถไฟเสียเวลาไป 47 นาที รถไฟจะไปถึงประจวบคีรีขันธ์เวลาใด
 - 1) 06.00 น.
 - 2) 06.08 น.
 - 3) 06.40 น.
 - 4) 06.47 น.
2. ผลลัพธ์ของ $(943 + 458) - 1,111$ มีค่าเท่ากับข้อใด
 - 1) 290×10
 - 2) $3,300 \div 3$
 - 3) 29×10
 - 4) $170 + 130$

3. ผลลัพธ์ของ $1 - \frac{1}{9} + \frac{1}{9 \times 9} - \frac{1}{9 \times 9 \times 9}$
มีค่าตรงกับข้อใด

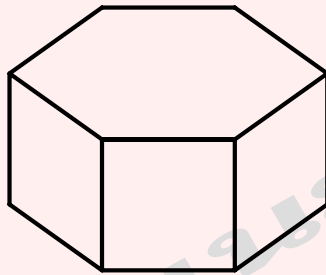
1) $\frac{1}{4} \left[3 - \frac{1}{9 \times 9 \times 9} \right]$

2) $\frac{1}{6} \left[5 - \frac{1}{9 \times 9 \times 9} \right]$

3) $\frac{1}{8} \left[7 - \frac{1}{9 \times 9 \times 9} \right]$

4) $\frac{1}{10} \left[9 - \frac{1}{9 \times 9 \times 9} \right]$

4. จากรูปที่กำหนดให้มีพื้นผิวหน้ากี่หน้า



1) 10

2) 8

3) 6

4) 4

5. ธนภัทรซื้อหนังสือราคาเล่มละ 135.25 บาท จำนวน 2 เล่ม และซื้อปากกาด้ามละ 17.50 บาท จำนวน 3 ด้าม ธนภัทรจะต้องจ่ายเงินเท่าใด จากโจทย์เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

1) $135.25 + 17.50 = \square$

2) $135.25 - 17.50 = \square$

3) $(135.25 \times 2) + (17.50 \times 3) = \square$

4) $(135.25 \times 2) - (17.50 \times 3) = \square$

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 48) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 4) 06.47 น.

รถไฟออกจากกรุงเทพมหานครเวลา	23 นาฬิกา	8 นาที	+
ใช้เวลาเดินทาง	6 ชั่วโมง	52 นาที	+
รถไฟเสียเวลา		47 นาที	
ถึงประจวบคีรีขันธ์เวลา	29 นาฬิกา	107 นาที	
หรือ	30 นาฬิกา	47 นาที	
หรือ	6 นาฬิกา	47 นาที	

(30 - 24 = 6 นาฬิกา ของวันรุ่งขึ้น)

2. เฉลย 3) 29×10

$$(943 + 458) - 1,111 = \square$$

$$1,401 - 1,111 = 290$$

∴ ตัวเลือก 3) คือ $29 \times 10 = 290$ มีค่าเท่ากัน

3. เฉลย 4) $\frac{1}{10} \left[9 - \frac{1}{9 \times 9 \times 9} \right]$

ให้ $N = 1 - \frac{1}{9} + \frac{1}{9 \times 9} - \frac{1}{9 \times 9 \times 9} \dots(1)$

นำ 9 คูณสมการ (1) ; $9N = 9 - 1 + \frac{1}{9} - \frac{1}{9 \times 9} \dots(2)$

นำสมการ (1) + (2) ; $10N = 9 - \frac{1}{9 \times 9 \times 9}$

ดังนั้น $N = \frac{1}{10} \left[9 - \frac{1}{9 \times 9 \times 9} \right]$

4. เฉลย 2) 8

5. เฉลย 3) $(135.25 \times 2) + (17.50 \times 3) = \square$

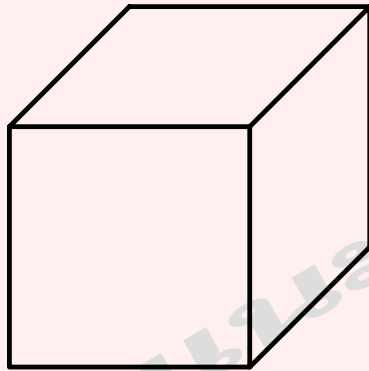
จากโจทย์เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ $(135.25 \times 2) + (17.50 \times 3) = \square$



ชุดที่ 47 : คณิตศาสตร์ ป.4

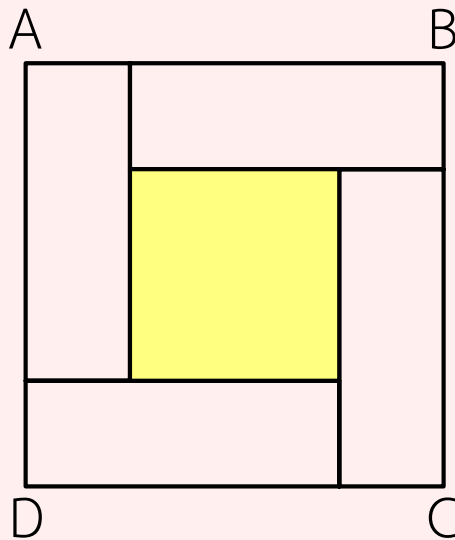
แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 47) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. จากรูป กล่องสี่เหลี่ยมจะมีเส้นขนานทั้งหมดกี่คู่



- 1) 6
- 2) 8
- 3) 10
- 4) 12

2.



จากรูป สี่เหลี่ยมจัตุรัสที่แรเงามีพื้นที่ 16 ตารางหน่วย เมื่อนำรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดเท่ากันจำนวน 4 รูป มาวางล้อมรอบทำให้เกิดรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ABCD ซึ่งมีพื้นที่ 64 ตารางหน่วย จงหาความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

- 1) 18 หน่วย
- 2) 16 หน่วย
- 3) 14 หน่วย
- 4) 12 หน่วย

3. $29,562 \div 78 = \square$ ข้อใดเป็นค่าของเลขโดด
ประจำหลักหน่วยของผลลัพธ์ในช่องว่าง

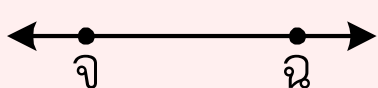
1) 3

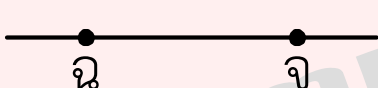
2) 5

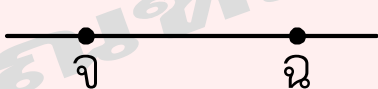
3) 7

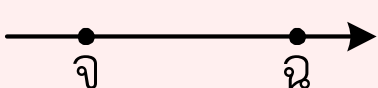
4) 9

4. รังสี จฉ คือข้อใด

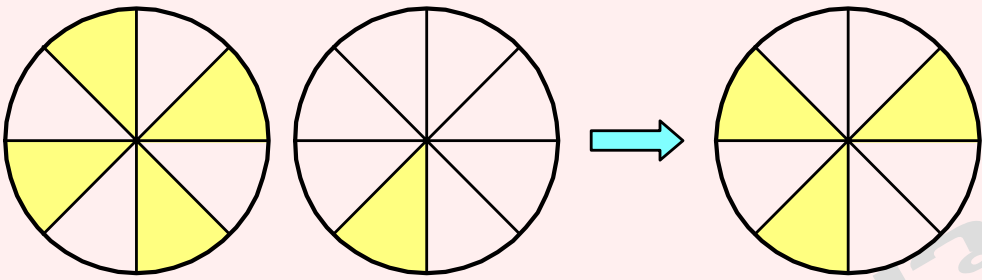
1) 

2) 

3) 

4) 

5.



จากรูป ส่วนที่แรเงามีความหมายตรงตามข้อใด

1) $\frac{4}{4} + \frac{1}{8} = \frac{9}{8}$

2) $\frac{4}{8} + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$

3) $\frac{4}{8} - \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$

4) $\frac{4}{4} - \frac{1}{8} = \frac{1}{8}$

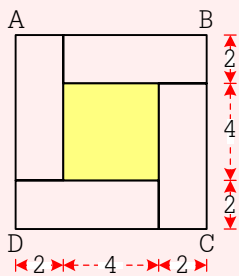
เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 47) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 4) 12

มี 6 ด้าน ด้านละ 2 คู่ รวมเป็น $6 \times 2 = 12$ คู่

2. เฉลย 2) 16 หน่วย



จากรูป พื้นที่ □ แรงา = 16 = 4×4 ตารางหน่วย

$\therefore$ ด้าน = 4 หน่วย

พื้นที่ □ ABCD = 64 = 8×8 ตารางหน่วย

$\therefore$ BC = CD = 8 หน่วย

ทำให้ □ แต่ละรูปมีด้านกว้าง 2 หน่วย และด้านยาว 6 หน่วย

ดังนั้น ความยาวรอบรูป □ = $2 + 6 + 2 + 6$
= 16 หน่วย

3. เฉลย 4) 9

$29,562 \div 78 = 379$ ค่าของเลขโดดประจำหลักหน่วย คือ 9

4. เฉลย 4)

คือ รังสี จฉ

1) ผิด เพราะเป็นเส้นตรง จฉ

2) และ 3) ผิด เพราะเป็นส่วนของเส้นตรง จฉ

5. เฉลย 3) $\frac{4}{8} - \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$

จากรูป วงกลมแต่ละวงแบ่งส่วนออกเป็นส่วนเท่าๆ กัน ได้ทั้งหมด 8 ส่วน

วงกลมที่ 1 ส่วนที่แรเงาเขียนในรูปเศษส่วนได้ $\frac{4}{8}$

วงกลมที่ 2 ส่วนที่แรเงาเขียนในรูปเศษส่วนได้ $\frac{1}{8}$

วงกลมที่ 3 ส่วนที่แรเงาเขียนในรูปเศษส่วนได้ $\frac{3}{8}$

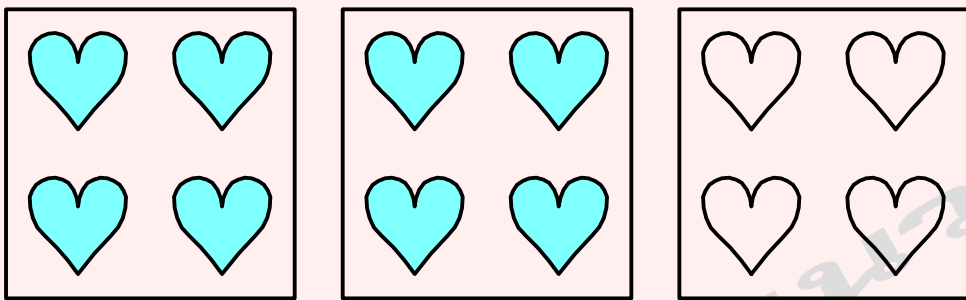
$\therefore$ จากรูป ส่วนที่แรเงาหมายความว่า $\frac{4}{8} - \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$



ชุดที่ 46 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 46) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1.



จากรูป รูปแรเงามีความหมายตรงกับข้อใด

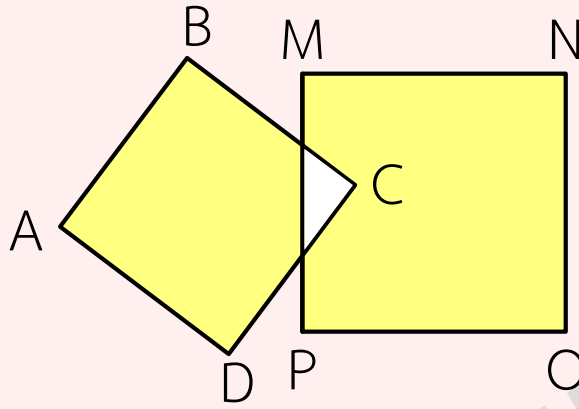
1) $\frac{4}{8}$ ของ 12

2) $\frac{4}{2}$ ของ 8

3) $\frac{2}{3}$ ของ 12

4) $\frac{2}{4}$ ของ 8

2.



จากรูป สี่เหลี่ยมจัตุรัส ABCD และ MNOP มีด้านยาว 8 หน่วย และ 10 หน่วย ตามลำดับ แล้วผลต่างของพื้นที่แรเงาเป็นกี่ตารางหน่วย

- 1) 24
- 2) 36
- 3) 48
- 4) 64

3. ผลลัพธ์ของ $56,298 - (4,799 + 13,200)$ มีค่าเท่าใด

- 1) 50,349
- 2) 48,545
- 3) 45,009
- 4) 38,299

4. ธีรามีเงิน 65 บาท 7,800 สตางค์ คิดเป็นเงินกี่บาท

1) 7,800.65 บาท

2) 780.00 บาท

3) 143.00 บาท

4) 65.78 บาท

5. เศษส่วนในข้อใดมีค่าเท่ากับ $\frac{1}{3}$ ทุกจำนวน

1) $\frac{2}{6}, \frac{3}{9}, \frac{4}{12}$

2) $\frac{2}{4}, \frac{3}{6}, \frac{4}{8}$

3) $\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{5}{7}$

4) $\frac{5}{10}, \frac{6}{12}, \frac{7}{14}$

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

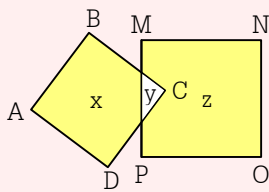
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 46) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 3) $\frac{2}{3}$ ของ 12

มีรูปแรเงา 2 รูป จาก 3 รูป ดังนั้น

รูปแรเงามีความหมายตรงกับ $\frac{2}{3}$ ของ 12 = $\frac{2}{3} \times 12 = 8$

2. เฉลย 2) 36



$$x + y = \text{พื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส ABCD}$$

$$= 8 \times 8 = 64 \text{ ตารางหน่วย}$$

$$y + z = \text{พื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส MNOP}$$

$$= 10 \times 10 = 100 \text{ ตารางหน่วย}$$

$$(y + z) - (x + y) = 100 - 64$$

$$z - x = 36 \text{ ตารางหน่วย}$$

3. เฉลย 4) 38,299

$$56,298 - (4,799 + 13,200) = \square$$

$$56,298 - 17,999 = 38,299$$

4. เฉลย 3) 143.00 บาท

$$\text{เงิน } 100 \text{ สตางค์} = 1 \text{ บาท}$$

$$\text{เงิน } 7,800 \text{ สตางค์} = \frac{7,800}{100} = 78 \text{ บาท}$$

$$\text{ริสา มีเงิน } 65 \text{ บาท}$$

$$\text{และมีเงิน } 7,800 \text{ สตางค์ ซึ่งคิดเป็น } 78 \text{ บาท}$$

$$\therefore \text{ริสา มีเงิน } 143 \text{ บาท}$$

5. เฉลย 1) $\frac{2}{6}, \frac{3}{9}, \frac{4}{12}$

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 2}{3 \times 2} = \frac{2}{6}$$

$$= \frac{1 \times 3}{3 \times 3} = \frac{3}{9}$$

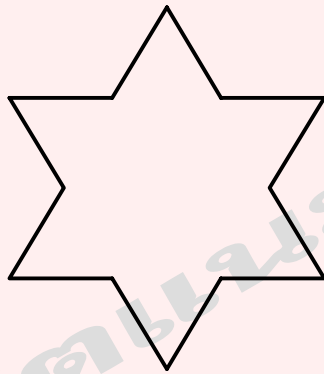
$$= \frac{1 \times 4}{3 \times 4} = \frac{4}{12}$$



ชุดที่ 45 : คณิตศาสตร์ ป.4

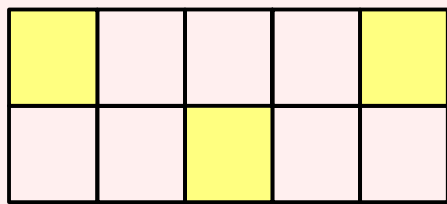
แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 45) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. จากรูปที่กำหนดให้มีแกนสมมาตรกี่แกน

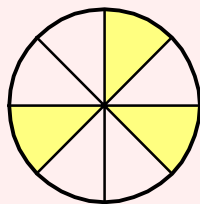


- 1) 3
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 6

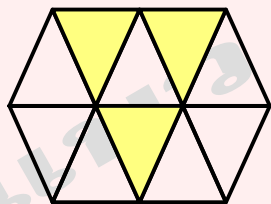
2. ส่วนที่แรเงาในรูปใดมีค่า 0.3



รูปที่ 1



รูปที่ 2

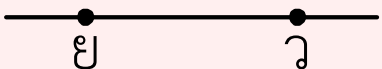


รูปที่ 3

- 1) รูปที่ 2
- 2) รูปที่ 3
- 3) รูปที่ 2 และรูปที่ 3
- 4) รูปที่ 1 และรูปที่ 3

3. แบ่งเงิน 3,650 บาท ใส่ซอง ซองละ 135 บาท
จะเหลือเศษ**น้อยที่สุด**กี่บาท

- 1) 1 บาท
- 2) 3 บาท
- 3) 5 บาท
- 4) 10 บาท

4.  เรียกว่าอะไร

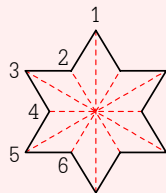
- 1) รังสี ยว
- 2) ส่วนของเส้นตรง ยว
- 3) เส้นตรง ยว
- 4) รังสี วย

5. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- 1) $\frac{2}{3}$ ของส้ม 45 ผล มากกว่า $\frac{8}{9}$ ของสับปะรด 36 ผล
- 2) $\frac{5}{9}$ ของมะม่วง 63 ผล น้อยกว่า $\frac{8}{9}$ ของสับปะรด 36 ผล
- 3) $\frac{5}{9}$ ของมะม่วง 63 ผล มากกว่า $\frac{2}{3}$ ของส้ม 45 ผล
- 4) $\frac{5}{9}$ ของมะม่วง 63 ผล น้อยกว่า $\frac{2}{3}$ ของส้ม 45 ผล

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4 วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 45) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 4) 6



รูปนี้มีแกนสมมาตร 6 แกน

2. เฉลย 4) รูปที่ 1 และรูปที่ 3

จากรูปที่กำหนดให้ ส่วนที่แรเงาในรูปที่ 1 มีค่า $\frac{3}{10} = 0.3$

ส่วนที่แรเงาในรูปที่ 2 มีค่า $\frac{3}{8}$

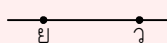
ส่วนที่แรเงาในรูปที่ 3 มีค่า $\frac{3}{10} = 0.3$

$\therefore$ ส่วนที่แรเงาในรูปที่ 1 และรูปที่ 3 มีค่า 0.3

3. เฉลย 3) 5 บาท

$$3,650 \div 135 = 27 \text{ เศษ } 5$$

4. เฉลย 2) ส่วนของเส้นตรง ยว

 เรียกว่า ส่วนของเส้นตรง ยว

5. เฉลย 3) $\frac{5}{9}$ ของมะม่วง 63 ผล มากกว่า $\frac{2}{3}$ ของส้ม 45 ผล

$$\frac{2}{3} \text{ ของส้ม } 45 \text{ ผล} = \frac{2}{3} \times 45 = 30 \text{ ผล}$$

$$\frac{5}{9} \text{ ของมะม่วง } 63 \text{ ผล} = \frac{5}{9} \times 63 = 35 \text{ ผล}$$

$$\frac{8}{9} \text{ ของสับปะรด } 36 \text{ ผล} = \frac{8}{9} \times 36 = 32 \text{ ผล}$$



ชุดที่ 44 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 44) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. เศษส่วนในข้อใดมีค่าเท่ากับ $\frac{1}{3}$ ทั้งหมด

1) $\frac{3}{6}$, $\frac{6}{9}$, $\frac{9}{12}$

2) $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{8}$, $\frac{5}{10}$

3) $\frac{4}{8}$, $\frac{3}{9}$, $\frac{2}{6}$

4) $\frac{2}{6}$, $\frac{3}{9}$, $\frac{4}{12}$

2. ข้อใดเรียงลำดับจำนวนจากค่าน้อยไปมาก
ได้ถูกต้อง

1) $4.68 \div 0.24$, $4.68 + 0.24$, 4.68×0.24

2) $4.68 + 0.24$, $4.68 \div 0.24$, 4.68×0.24

3) $4.68 + 0.24$, 4.68×0.24 , $4.67 \div 0.24$

4) 4.68×0.24 , $4.68 + 0.24$, $4.68 \div 0.24$

3. ลองกองราคากิโลกรัมละ 45 บาท คุณแม่ซื้อ $\frac{5}{9}$ กิโลกรัม มังคุดกิโลกรัมละ 22 บาท คุณแม่ซื้อ $2\frac{1}{2}$ กิโลกรัม ถ้าคุณแม่มีธนบัตรราคา 20 บาท จำนวน 10 ใบ ติดกระเป๋ากลับไปจ่ายตลาด จะได้รับเงินทอนเท่าใด

- 1) 120 บาท
- 2) 80 บาท
- 3) 20 บาท
- 4) ไม่มีข้อใดถูก

4. 90,000 95,000 105,000
115,000

จำนวนใน คือจำนวนใด (ตามลำดับ)

- 1) 100,000 และ 110,000
- 2) 100,000 และ 106,000
- 3) 96,000 และ 110,000
- 4) 96,000 และ 106,000

5. ผลหารในข้อใดมีเศษ

1) $5,740 \div 70$

2) $2,345 \div 5$

3) $8,432 \div 8$

4) $1,035 \div 7$

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 44) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 4) $\frac{2}{6}, \frac{3}{9}, \frac{4}{12}$

เศษส่วนที่มีค่าเท่ากับ $\frac{1}{3}$ ทั้งหมด คือ

$$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}, \frac{3}{9} = \frac{1}{3}, \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$$

2. เฉลย 4) $4.68 \times 0.24, 4.68 + 0.24, 4.68 \div 0.24$

เนื่องจาก $4.68 \div 0.24 = 19.50$

$$4.68 + 0.24 = 4.92$$

$$4.68 \times 0.24 = 1.1232$$

ดังนั้น เรียงลำดับจำนวนจากค่าน้อยไปมากได้ดังนี้ $4.68 \times 0.24, 4.68 + 0.24, 4.68 \div 0.24$

3. เฉลย 4) ไม่มีข้อใดถูก

ซื้อลองกอง $\frac{5}{9}$ กิโลกรัม เป็นเงิน $\frac{5}{9} \times 45 = 25$ บาท

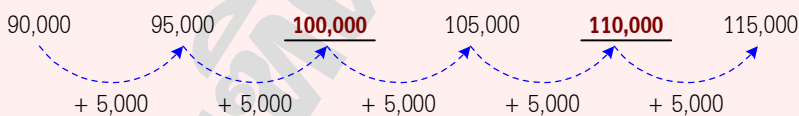
ซื้อมังคุด 2 กิโลกรัม เป็นเงิน $2 \times 22 = 44$ บาท

$\frac{1}{2}$ กิโลกรัม เป็นเงิน $\frac{1}{2} \times 22 = 11$ บาท

รวมค่าใช้จ่าย $25 + 44 + 11 = 80$ บาท

คุณแม่จ่ายธนบัตร 20 บาท จำนวน 4 ใบ จึงไม่มีเงินทอน

4. เฉลย 1) 100,000 และ 110,000



$\therefore$ แบบรูปนี้มีความสัมพันธ์ของจำนวนแบบนับเพิ่มทีละ 5,000

5. เฉลย 4) $1,035 \div 7$

1) $5,740 \div 70 = 82$

2) $2,345 \div 5 = 469$

3) $8,432 \div 8 = 1,054$

4) $1,035 \div 7 = 147$ เศษ 6

$\therefore$ ผลหารมีเศษ คือ ตัวเลือก 4) $1,035 \div 7 = 147$ เศษ 6

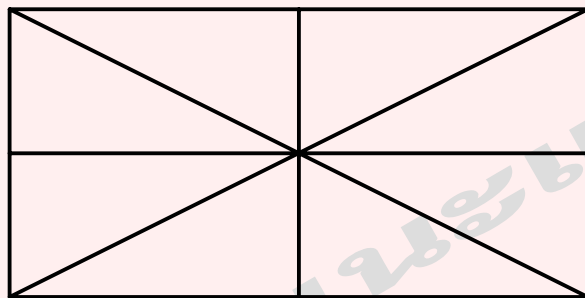


ชุดที่ 43 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 43) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. กานต์ีอ่านหนังสือวันแรกได้ 65 หน้า วันที่สองอ่านได้ 138 หน้า วันที่สามอ่านได้ 151 หน้าเฉลี่ยแล้วกานต์ีอ่านหนังสือได้วันละกี่หน้า
 - 1) 92 หน้า
 - 2) 118 หน้า
 - 3) 153 หน้า
 - 4) 208 หน้า
2. ค่าของ $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{2299}\right)$ เป็นเท่าใด
 - 1) 1150
 - 2) 1500
 - 3) 2005
 - 4) 2010

3. จากรูปที่กำหนดให้มีสามเหลี่ยมมุมฉากกี่รูป



- 1) 8
- 2) 12
- 3) 16
- 4) ไม่มีข้อใดถูก

4. สุชาดาเรียนพิเศษวันจันทร์-วันศุกร์ วันละ 2 ชั่วโมง 30 นาที ในเวลา 4 สัปดาห์ สุชาดาจะเรียนพิเศษนานเท่าใด

- 1) 50 ชั่วโมง
- 2) 40 ชั่วโมง
- 3) 38 ชั่วโมง 10 นาที
- 4) 35 ชั่วโมง 30 นาที

5. แบ่งเงิน 480,000 บาท ให้ชาย 4 คน ดังนี้
ชายคนที่ 1 มีเงินเท่ากับชายคนที่ 2 และชาย
คนที่ 3 ได้เงินเท่ากับชายคนที่ 4 ถ้าชายคนที่ 1
ได้เงินเป็นสองเท่าของชายคนที่ 3 ข้อใดเป็น
จำนวนเงินของชายคนที่ 2 รวมกับชายคนที่ 4

- 1) 80,000 บาท
- 2) 160,000 บาท
- 3) 240,000 บาท
- 4) 320,000 บาท

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 43) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 2) 118 หน้า

กานต์ได้อ่านหนังสือวันแรก 65 หน้า

วันที่สองอ่านได้ 138 + หน้า

วันที่สามอ่านได้ 151 หน้า

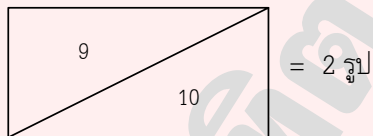
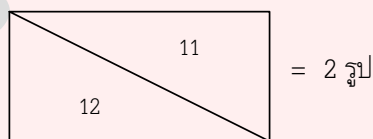
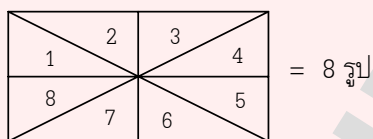
รวม 3 วัน อ่านหนังสือได้ 354 หน้า

∴ เฉลยแล้วกานต์ได้อ่านหนังสือได้วันละ $354 \div 3 = 118$ หน้า

2. เฉลย 1) 1150

$$\begin{aligned} \left(1 + \frac{1}{2}\right) \left(1 + \frac{1}{3}\right) \left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{2299}\right) &= \left(\frac{2+1}{2}\right) \left(\frac{3+1}{3}\right) \left(\frac{4+1}{4}\right) \dots \left(\frac{2299+1}{2299}\right) \\ &= \left(\frac{3}{2}\right) \left(\frac{4}{3}\right) \left(\frac{5}{4}\right) \dots \left(\frac{2300}{2299}\right) \\ &= \frac{2300}{2} = 1150 \end{aligned}$$

3. เฉลย 2) 12



4. เฉลย 1) 50 ชั่วโมง

สุดาเรียนพิเศษวันละ 2 ชั่วโมง 30 นาที = 150 นาที

เรียนวันจันทร์-วันศุกร์ รวม 5 วัน = $150 \times 5 = 750$ นาที

ในเวลา 4 สัปดาห์ สุดาเรียนพิเศษ $750 \times 4 = 3,000$ นาที

หรือคิดเป็น $3,000 \div 60 = 50$ ชั่วโมง

5. เฉลย 3) 240,000 บาท

แบ่งเงินออกเป็น 6 ส่วน ส่วนละ = $480,000 \div 6 = 80,000$ บาท

ชายคนที่ 3 และ 4 คนละ 1 ส่วน = 80,000 บาท

ชายคนที่ 1 และ 2 คนละ 2 ส่วน = 160,000 บาท

ชายคนที่ 2 และ 4 มีเงินรวมกัน = $160,000 + 80,000 = 240,000$ บาท



ชุดที่ 42 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 42) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

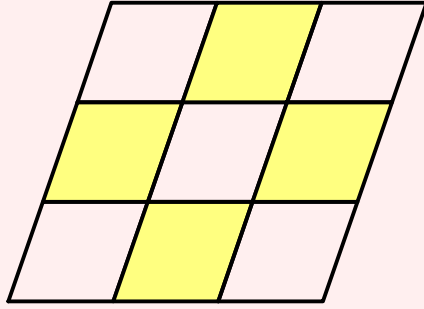
1. สนามหญ้างวง 3 เมตร ยาว 7 เมตร ต้องการ
ปูกระเบื้องรอบสนามเป็นทางเดินกว้าง 1 เมตร
โดยกระเบื้องกว้าง 20 เซนติเมตร ยาว 30
เซนติเมตร จะต้องใช้กระเบื้องกี่แผ่น

- 1) 300 แผ่น
- 2) 400 แผ่น
- 3) 500 แผ่น
- 4) 600 แผ่น

2. แบบรูป 543,525 544,525 546,525
จำนวนใน คือจำนวนใด ตามลำดับ

- 1) 541,525 และ 545,525
- 2) 545,525 และ 546,525
- 3) 541,525 และ 547,505
- 4) 545,525 และ 547,525

3.



จากรูป
เท่าใด

ส่วนที่แรเงาเขียนแทนด้วยเศษส่วนได้

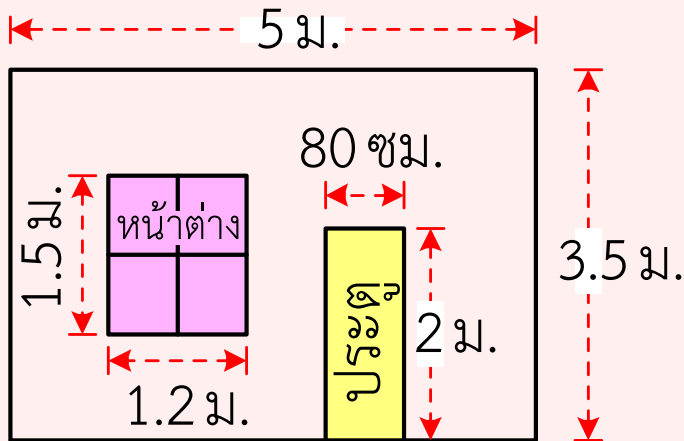
1) $\frac{4}{9}$

2) $\frac{5}{4}$

3) $\frac{4}{5}$

4) $\frac{1}{2}$

4.



จากรูป คุณแม่ต้องการทาสีผนังหน้าบ้าน ถ้า
ค่าทาสีตารางเมตรละ 120 บาท อยากทราบว่า
คุณแม่ต้องจ่ายเงินเท่าใด

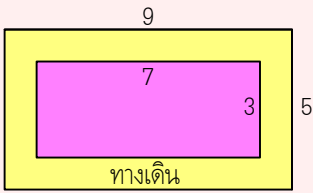
- 1) 2,100 บาท
- 2) 1,908 บาท
- 3) 1,884 บาท
- 4) 1,692 บาท

5. จำนวนในข้อใด**ไม่ปรากฏ**เลข 9 ในหลักหมื่น
ทุกจำนวน

- 1) 990,544 693,870 393,373
- 2) 96,669 99,669 96,696
- 3) 90,463 99,702 92,001
- 4) 690,453 809,404 598,005

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 42) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 2) 400 แผ่น

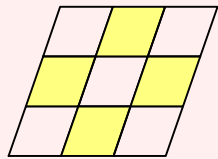


$$\begin{aligned} \text{พื้นที่สนามหญ้า} &= 700 \times 300 = 210,000 \text{ ตารางเซนติเมตร} \\ \text{พื้นที่รอบนอก} &= 900 \times 500 = 450,000 \text{ ตารางเซนติเมตร} \\ \therefore \text{พื้นที่ทางเดิน} &= 450,000 - 210,000 = 240,000 \text{ ตารางเซนติเมตร} \\ \text{พื้นที่กระเบื้อง 1 แผ่น} &= 20 \times 30 = 600 \text{ ตารางเซนติเมตร} \\ \therefore \text{ใช้กระเบื้อง} &= 240,000 \div 600 = 400 \text{ แผ่น} \end{aligned}$$

2. เฉลย 4) 545,525 547,525

จากแบบรูป 543,525 544,525 **545,525** 546,525 **547,525**
 $\therefore$ จำนวนใน คือ 545,525 และ 547,525

3. เฉลย 1) $\frac{4}{9}$



จากรูป ส่วนที่แรเงาเขียนแทนด้วยเศษส่วน คือ $\frac{4}{9}$

4. เฉลย 4) 1,692 บาท

$$\begin{aligned} \text{พื้นที่ทาสี} &= \text{พื้นที่ทั้งหมด} - \text{พื้นที่ประตู} - \text{พื้นที่หน้าต่าง} \\ &= (5 \times 3.5) - (2 \times 0.8) - (1.5 \times 1.2) \\ &= 17.5 - 1.6 - 1.8 \\ &= 14.1 \text{ ตารางเมตร} \\ \therefore \text{ค่าทาสี} &= 14.1 \times 120 = 1,692 \text{ บาท} \end{aligned}$$

5. เฉลย 4) 690,453 809,404 598,005

เลข 9 ในตัวเลือก 4) ไม่อยู่ในหลักหมื่นทุกจำนวน เพราะ 809,404 เลข 9 อยู่ในหลักพัน



ชุดที่ 41 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 41) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

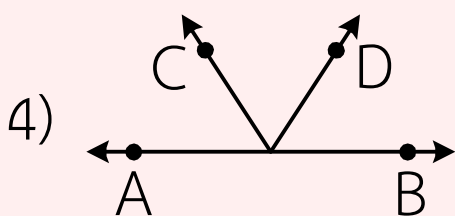
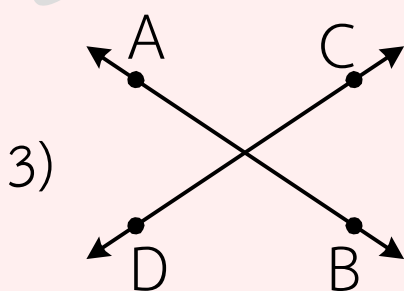
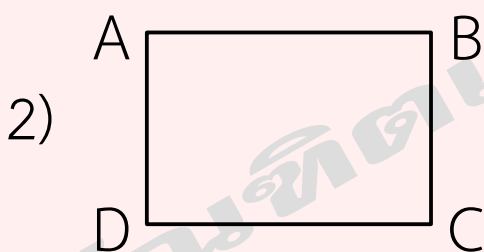
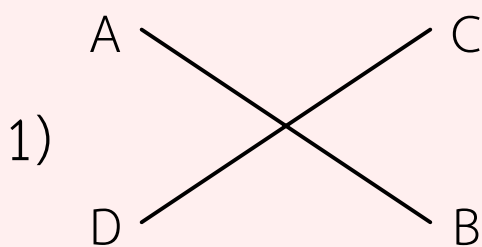
1. ข้อใดเรียงลำดับจากมากไปน้อยได้ถูกต้อง

- 1) 835,008 830,503 803,305
- 2) 660,908 830,960 999,909
- 3) 165,700 154,003 283,406
- 4) 505,005 50,550 550,500

2. ถ้า $5,340 \div \square = 30$ จำนวนใน $\square$ คือ
จำนวนใด

- 1) 78
- 2) 178
- 3) 17,800
- 4) 160,200

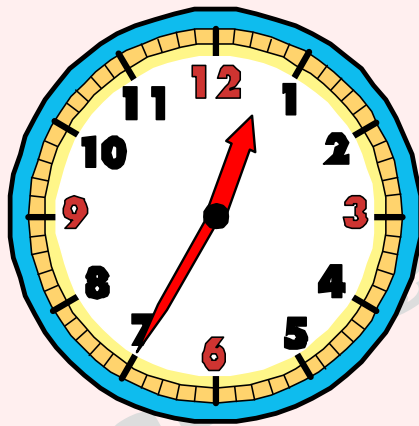
3. รูปในข้อใดสอดคล้องกับข้อความ “ส่วนของเส้นตรง AB ตัดกับส่วนของเส้นตรง CD ทำให้เกิดมุม 4 มุม”



4. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- 1) $60.8 = 60.80$
- 2) $1.5 > 5.1$
- 3) $33.4 = 3.40$
- 4) $27.10 < 26.90$

5.



จากรูป เวลากลางคืนเป็นเวลาใด

- 1) 13.35 นาฬิกา
- 2) 12.35 นาฬิกา
- 3) 01.35 นาฬิกา
- 4) 00.35 นาฬิกา

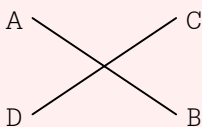
เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 41) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 1) 835,008 830,503 803,305
2) ที่ถูกต้อง คือ 999,909 830,960 660,908
3) ที่ถูกต้อง คือ 283,406 165,700 154,003
4) ที่ถูกต้อง คือ 550,500 505,005 50,550

2. เฉลย 2) 178

$$\begin{aligned} 5,340 \div \square &= 30 \\ \therefore 5,340 \div 30 &= \square \\ \therefore 5,340 \div 30 &= 534 \div 3 \\ &= 178 \end{aligned}$$

3. เฉลย 1) 

4. เฉลย 1) $60.8 = 60.80$
2) ที่ถูกต้อง คือ $1.5 < 5.1$
3) ที่ถูกต้อง คือ $33.4 \neq 3.40$
4) ที่ถูกต้อง คือ $27.10 > 26.90$

5. เฉลย 4) 00.35 นาฬิกา

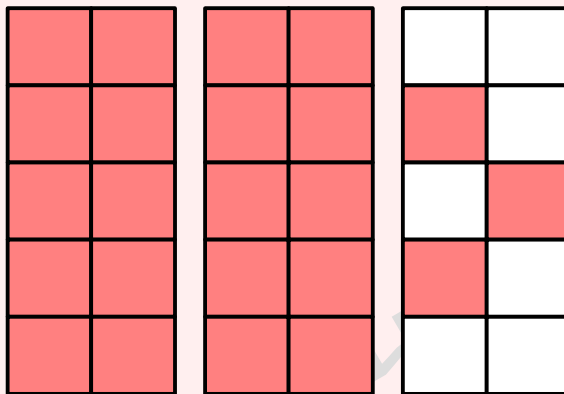
จากรูป เวลากลางวันเป็นเวลา 00.35 นาฬิกา ถ้าเป็นกลางวันจะตรงกับเวลา 12.35 นาฬิกา



ชุดที่ 40 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 40) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1.



จากรูป ส่วนที่แรเงาเขียนเป็นทศนิยมได้อย่างไร

1) 20.3

2) 2.3

3) 2.03

4) 0.3

2. นกัสนอายุ 25 ปี 7 เดือน ซึ่งแก่กว่าชนชาติ 6 ปี 11 เดือน ชนชาติอายุเท่าใด

1) 18 ปี 8 เดือน

2) 18 ปี 6 เดือน

3) 18 ปี 4 เดือน

4) 18 ปี 2 เดือน

3. ข้อใดถูกต้อง

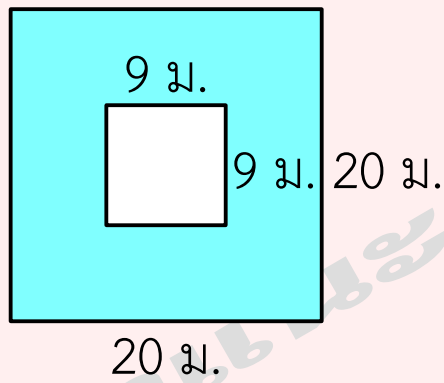
1) 1,430 นาที $<$ 2 วัน

2) 104 สัปดาห์ $>$ 2 ปี

3) 8,640 วินาที $>$ 2 วัน

4) 730 วัน $>$ 2 ปี

4.



จากรูป ส่วนที่แรเงามีพื้นที่เท่าใด

- 1) 319 ตารางเมตร
- 2) 200 ตารางเมตร
- 3) 180 ตารางเมตร
- 4) 81 ตารางเมตร

5. กำหนด $\triangle + \square = 16$, $\square + \pentagon = 12$

และ $\triangle + \pentagon = 14$ จงหาผลลัพธ์ของ

$\pentagon + \square - \triangle$

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 40) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 2) 2.3

จากรูป ส่วนที่แรเงาเขียนเป็นทศนิยมได้เท่ากับ 2.3

2. เฉลย 1) 18 ปี 8 เดือน

	ปี	เดือน	
นางสาวอายุ	$\begin{array}{r} 24 \\ -25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ -7 \\ \hline \end{array}$	(1 ปี = 12 เดือน)
แก่กว่าชนชาติ	6	11	
ชนชาติมีอายุ	<u>18</u>	<u>8</u>	

3. เฉลย 1) 1,430 นาที < 2 วัน

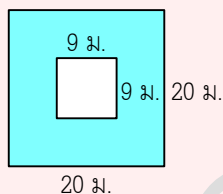
1) ถูก เพราะ 2 วัน = $2 \times 24 \times 60 = 2,880$ นาที

2) ผิด เพราะ 2 ปี = $2 \times 52 = 104$ สัปดาห์

3) ผิด เพราะ 2 วัน = $2 \times 24 \times 60 \times 60 = 172,800$ วินาที

4) ผิด เพราะ 2 ปี = $365 + 365$ หรือ $365 + 366 = 730$ หรือ 731 วัน

4. เฉลย 1) 319 ตารางเมตร



$$\begin{aligned}
 \text{พื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส (รูปใหญ่)} &= \text{ด้าน} \times \text{ด้าน} \\
 &= 20 \times 20 = 400 \text{ ตารางเมตร} \\
 \text{พื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส (รูปเล็ก)} &= \text{ด้าน} \times \text{ด้าน} \\
 &= 9 \times 9 = 81 \text{ ตารางเมตร} \\
 \therefore \text{พื้นที่แรเงา} &= 400 - 81 = 319 \text{ ตารางเมตร}
 \end{aligned}$$

5. เฉลย 3) 3

จากโจทย์

$$\triangle + \square = 16 \quad \dots(1)$$

$$\square + \diamond = 12 \quad \dots(2)$$

$$\triangle + \diamond = 14 \quad \dots(3)$$

นำสมการ (1) + (2) ; $\triangle + 2\square + \diamond = 28 \quad \dots(4)$

นำสมการ (4) - (3)

$$2\square = 14$$

$$\therefore \square = 14 \div 2 = 7$$

แทน $\square = 7$ ใน (1) ;

$$\triangle + 7 = 16$$

$$\therefore \triangle = 16 - 7 = 9$$

แทน $\triangle = 9$ ใน (3) ;

$$9 + \diamond = 14$$

$$\therefore \diamond = 14 - 9 = 5$$

ดังนั้น

$$\diamond + \square - \triangle = 5 + 7 - 9 = 3$$



ชุดที่ 39 : คณิตศาสตร์ ป.4

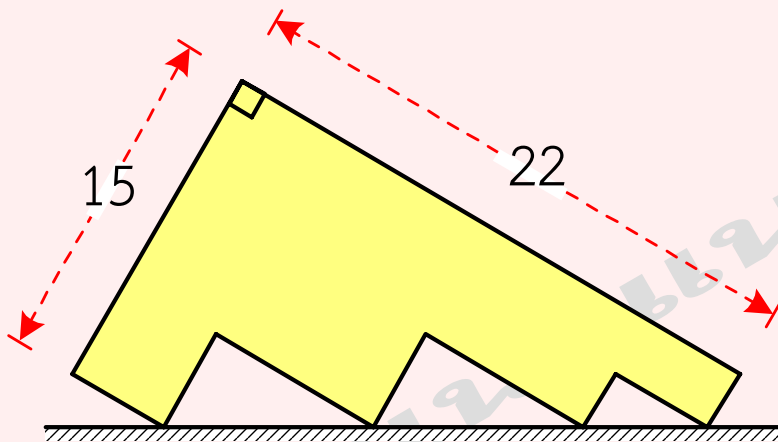
แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 39) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สระว่ายนํ้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 14 เมตร ข้อใดกล่าวถูกต้อง
 - 1) รูปนี้มีพื้นที่ 104 ตารางเมตร
 - 2) รูปนี้มีความยาวรอบรูป 48 เมตร
 - 3) รูปนี้มีพื้นที่ 118 ตารางเมตร
 - 4) รูปนี้มีความยาวรอบรูป 24 เมตร
2. จำนวน 620,607,030 เขียนเป็นตัวหนังสือได้อย่างไร
 - 1) หกสิบล้านหกร้อยสามสิบ
 - 2) หกสิบล้านหกแสนเจ็ดพันสามสิบ
 - 3) หกร้อยยี่สิบล้านหกหมื่นเจ็ดพันสามสิบ
 - 4) หกร้อยยี่สิบล้านหกแสนเจ็ดพันสามสิบ

3. ข้อใดถูกต้อง

- 1) $400,654 = 406,054$
- 2) $725,063 < 752,603$
- 3) $110,110 < 101,101$
- 4) $990,000 > 1,090,000$

4.



จากรูป จงหาความยาวรอบรูปของรูปที่แรเงา

- 1) 58 หน่วย
- 2) 66 หน่วย
- 3) 74 หน่วย
- 4) ข้อมูลไม่เพียงพอ

5. “สนใจมีเงิน 300,000 บาท ซื้อโทรทัศน์ 2 เครื่อง ราคาเครื่องละ 47,500 บาท สนใจจะเหลือเงินเท่าใด” ประโยคสัญลักษณ์ข้อใดแสดงวิธีคิดคำตอบได้ถูกต้อง

1) $300,000 - 47,500 + 47,500 = \square$

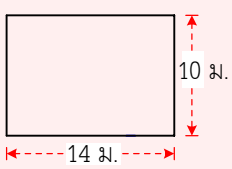
2) $(300,000 - 47,500) + 47,500 = \square$

3) $300,000 - (47,500 + 47,500) = \square$

4) $300,000 - (47,500 - 47,500) = \square$

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 39) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 2) รูปนี้มีความยาวรอบรูป 48 เมตร
สระว่ายน้ำรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 10 เมตร ยาว 14 เมตร



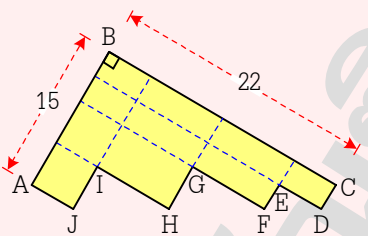
ความยาวรอบรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = (กว้าง + ยาว) $\times$ 2
= (10 + 14) $\times$ 2
= 24 $\times$ 2 = 48 เมตร
พื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า = กว้าง $\times$ ยาว
= 10 $\times$ 14
= 140 ตารางเมตร

$\therefore$ ตัวเลือก 2) ถูกต้อง

2. เฉลย 4) หกร้อยยี่สิบล้านหกแสนเจ็ดพันสามสิบ
620,607,030 เขียนเป็นตัวเลขได้ ดังนี้ “หกร้อยยี่สิบล้านหกแสนเจ็ดพันสามสิบ”

3. เฉลย 2) $725,063 < 752,603$
1) ที่ถูกต้อง คือ $400,654 \neq 406,054$
3) ที่ถูกต้อง คือ $110,110 > 101,101$
4) ที่ถูกต้อง คือ $990,000 < 1,090,000$

4. เฉลย 3) 74 หน่วย



ลากเส้นประขนานกับด้าน AB และ BC เพื่อให้เกิดรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ดังรูป
จากสมบัติของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่ด้านตรงข้ามยาวเท่ากัน
จะได้ $AJ + IH + GF + ED = 22$ หน่วย
และ $CD + EF + GH + IJ = 15$ หน่วย
 $\therefore$ ความยาวรอบรูปของรูปที่แรเงา = 15 + 22 + 15 + 22
= 74 หน่วย

5. เฉลย 3) $300,000 - (47,500 + 47,500) = \square$



ชุดที่ 38 : คณิตศาสตร์ ป.4

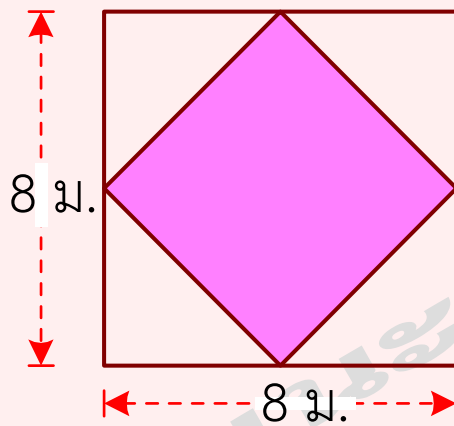
แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 38) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ส้มกีโลกรัมละ 85 บาท ขายส้มไป 14 กิโลกรัม คิดเป็นเงินเท่าใด
 - 1) 840 บาท
 - 2) 990 บาท
 - 3) 1,190 บาท
 - 4) 1,540 บาท
2. คุณพ่อมีเงินฝากในธนาคาร 3,078,697 บาท คุณพ่อมีเงินฝากในธนาคารน้อยกว่าคุณแม่ 836,975 บาท รวมสองคนมีเงินฝากในธนาคารเท่าใด
 - 1) 2,241,722
 - 2) 3,915,672
 - 3) 5,320,419
 - 4) 6,994,369

3. จำนวน 450.78 อ่านว่าอย่างไร

- 1) สี่สิบห้าจุดเจ็ดสิบแปด
- 2) สี่ห้าศูนย์จุดเจ็ดแปด
- 3) สี่ร้อยห้าสิบจุดเจ็ดแปด
- 4) สี่ร้อยห้าจุดเจ็ดสิบแปด

4.



จากรูป ส่วนที่แรเงามีพื้นที่เท่าใด

- 1) 16 ตารางเมตร
- 2) 32 ตารางเมตร
- 3) 48 ตารางเมตร
- 4) 64 ตารางเมตร

5. สมศรีเข้านอนเวลา 21.30 น. ใช้เวลานอนนาน 7.30 ชั่วโมง อยากทราบว่าสมศรีจะตื่นนอน เวลาใดของวันรุ่งขึ้น

1) 04.00 น.

2) 05.00 น.

3) 28.00 น.

4) 29.00 น.

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 38) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 3) 1,190 บาท

ส้มกีโลกรัมละ	85 บาท
ขายส้มไป	$\begin{array}{r} 14 \times \\ \hline 340 \end{array}$ กิโลกรัม
	85
คิดเป็นเงิน	$\begin{array}{r} 1,190 \end{array}$ บาท

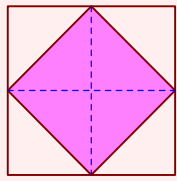
2. เฉลย 4) 6,994,369

$3,078,697 + (836,975 + 3,078,697) = 6,994,369$

3. เฉลย 3) สี่เหลี่ยมจัตุรัส

450.78 อ่านว่า สี่ร้อยห้าสิบลูกร้อยเจ็ดแปด

4. เฉลย 2) 32 ตารางเมตร



พื้นที่ทั้งหมด = ด้าน $\times$ ด้าน
= 8×8
= 64 ตารางเมตร
พื้นที่ส่วนที่แรเงา = $64 \div 2$ (เป็นครึ่งหนึ่งของพื้นที่ทั้งหมด)
= 32 ตารางเมตร

5. เฉลย 2) 05.00 น.

เวลาเข้านอน	21 นาฬิกา 30 นาที	+
ระยะเวลานอน	7 ชั่วโมง 30 นาที	
เวลาตื่นนอน	$\begin{array}{r} 28 \text{ นาฬิกา } 60 \text{ นาที} \\ \hline \end{array}$	(60 นาที = 1 ชั่วโมง)
	= 29 นาฬิกา	(1 วัน = 24 ชั่วโมง)

$\therefore$ สมศรีจะตื่นนอนเวลา $29.00 - 24.00 = 5.00$ น.

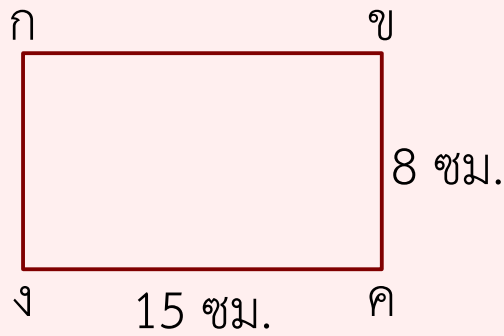


ชุดที่ 37 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 37) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สนามหญ้าแห่งหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีพื้นที่เท่ากับ 64 ตารางเมตร ด้านแต่ละด้านของสนามยาวเท่าใด
 - 1) 8 เซนติเมตร
 - 2) 80 เซนติเมตร
 - 3) 800 เซนติเมตร
 - 4) 8,000 เซนติเมตร
2. ข้อใดที่ 8 อยู่ในหลักหมื่นและมีค่าเท่ากับ 80,000
 - 1) 1,008,880
 - 2) 8,088,008
 - 3) 8,100,088
 - 4) 8,808,008

3.



รูปสี่เหลี่ยม กขคง มีพื้นที่เท่าใด

- 1) 150 ตารางเซนติเมตร
- 2) 120 ตารางเซนติเมตร
- 3) 90 ตารางเซนติเมตร
- 4) 46 ตารางเซนติเมตร

4. ในการสอบแข่งขันวิชาคณิตศาสตร์จำนวน 20 ข้อ
ข้อที่ตอบ**ถูก**จะได้ 2 คะแนน ข้อที่ตอบ**ผิด**จะ
ถูกหัก 1 คะแนน ชลธิราเลือกทำข้อสอบทั้งหมด
17 ข้อ ได้คะแนนรวม 19 คะแนน อยากทราบว่า
เธอทำข้อสอบ**ถูก**ทั้งหมดกี่ข้อ

- 1) 9
- 2) 10
- 3) 11
- 4) 12

5. ข้อใดมีค่าเท่ากับ 250,708

1) $200,000 + 500 + 70 + 8$

2) $200,000 + 50,000 + 700 + 8$

3) $20,000 + 5,000 + 700 + 8$

4) $20,000 + 500 + 70 + 8$

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

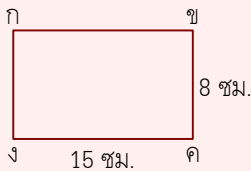
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 37) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 3) 800 เซนติเมตร

$$\begin{aligned} \text{พื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส} &= \text{ด้าน} \times \text{ด้าน} \\ 64 &= 8 \times 8 \\ \therefore \text{แต่ละด้านยาว} &= 8 \text{ เมตร} \\ &= 800 \text{ เซนติเมตร } (\because 1 \text{ เมตร} = 100 \text{ เซนติเมตร}) \end{aligned}$$

2. เฉลย 2) 8,088,008
จำนวนที่มี 8 อยู่ในหลักหมื่น และมีค่า 80,000 คือ 8,088,008

3. เฉลย 2) 120 ตารางเซนติเมตร



$$\begin{aligned} \text{พื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า กขคง} &= \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \\ &= 8 \times 15 \\ &= 120 \text{ ตารางเซนติเมตร} \end{aligned}$$

4. เฉลย 4) 12

ตอบถูก		ตอบผิด		คะแนนรวม
จำนวนข้อ	ได้คะแนน	จำนวนข้อ	หักคะแนน	
10	$10 \times 2 = 20$	7	$7 \times 1 = 7$	$20 - 7 = 13$
11	$11 \times 2 = 22$	6	$6 \times 1 = 6$	$22 - 6 = 16$
12	$12 \times 2 = 24$	5	$5 \times 1 = 5$	$24 - 5 = 19$

5. เฉลย 2) $200,000 + 50,000 + 700 + 8$
จำนวน $250,708 = 200,000 + 50,000 + 700 + 8$



ชุดที่ 36 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 36) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

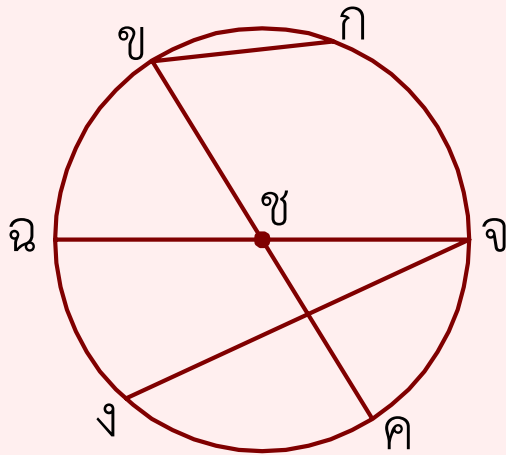
1. จำนวน 345,819 เลข 4 อยู่ในหลักใดและมีค่าเท่าใด

- 1) หลักร้อย มีค่า 400
- 2) หลักพัน มีค่า 4,000
- 3) หลักหมื่น มีค่า 40,000
- 4) หลักแสน มีค่า 400,000

2. ข้อใดเป็นวิธีการหาคำตอบของ $\square + 278,596 = 500,458$

- 1) $500,458 + 278,596 = \square$
- 2) $278,596 - 500,458 = \square$
- 3) $500,458 - \square = 278,596$
- 4) $500,458 - 278,596 = \square$

3.



จากรูป ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**

1) $\overline{จง}$ คือ เส้นผ่านศูนย์กลาง

2) จุด ซ คือ จุดศูนย์กลาง

3) $\overline{ซจ}$ และ $\overline{ซฉ}$ คือ รัศมี

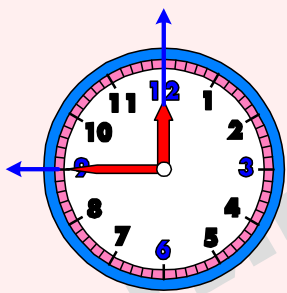
4) $\overline{กข}$ คือ คอร์ด

4. ภาพในข้อใดเป็นมุมป้าน

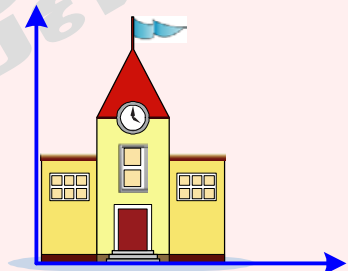
1)



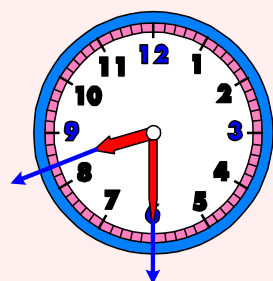
2)



3)



4)



5. กระเบื้องแผ่นเรียบขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 5 เมตร กระเบื้องแผ่นนี้มีพื้นที่เท่าใด

- 1) 15 ตารางเซนติเมตร
- 2) 16 ตารางเซนติเมตร
- 3) 16,000 ตารางเซนติเมตร
- 4) 150,000 ตารางเซนติเมตร

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

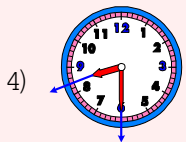
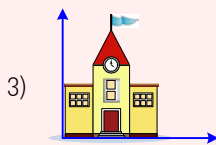
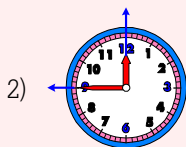
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 36) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 3) หลักหมื่น มีค่า 40,000
จำนวน 345,819 เลข 4 อยู่ในหลักหมื่นมีค่า 40,000

2. เฉลย 4) $500,458 - 278,596 = \square$

3. เฉลย 1) จง คือ เส้นผ่านศูนย์กลาง
ไม่ถูกต้อง เพราะ จง คือ คอร์ด ส่วน จง, ขค เป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง

4. เฉลย 1)



เป็นมุมฉาก

เป็นมุมแหลม

5. เฉลย 4) 150,000 ตารางเซนติเมตร

$$\text{หาพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า} = \text{กว้าง} \times \text{ยาว}$$

กระเบื้องขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 5 เมตร

$$\text{พื้นที่กระเบื้อง} = 3 \times 5 = 15 \text{ ตารางเมตร}$$

$$\therefore \text{กระเบื้องมีพื้นที่} \quad 15 \times 10,000 = 150,000 \text{ ตารางเซนติเมตร}$$



ชุดที่ 35 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 35) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. กำหนด $a = 3b = \frac{3}{4}c$ แล้ว $\frac{4a + 2b - c}{3a - 8b + c}$ มีค่าเท่าใด

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

2. ต้นมะม่วงสูง 3.5 เมตร ต้นมะม่วง**เตี้ยกว่า** ต้นมะพร้าว 5 ฟุต รวมความสูงของต้นไม้ทั้งสองชนิดได้เท่าใด

1) 12 เมตร

2) 8.5 เมตร

3) 5.5 เมตร

4) 5.0 เมตร

3. สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 12 เมตร มีพื้นที่เท่าใด

- 1) 16 ตารางเมตร
- 2) 48 ตารางเมตร
- 3) 108 ตารางเมตร
- 4) 144 ตารางเมตร

4. ข้อใดถูกต้อง

- 1) $359,740 < 395,470$
- 2) $125,432 = 125,324$
- 3) $2,300,500 > 2,500,300$
- 4) $6,732,322 < 6,732,322$

5. มีเงิน 1,000 บาท ซื้อน้ำผลไม้กล่องละ 49.50 บาท ได้มากที่สุดกี่กล่อง

- 1) น้อยกว่า 10 กล่อง
- 2) 20 กล่อง
- 3) มากกว่า 20 กล่อง
- 4) มากกว่า 30 กล่อง

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 35) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 2) 2

จากโจทย์ $a = 3b = \frac{3}{4}c$
 จะได้ $a = 3b$... (1)

และจาก $\frac{3}{4}c = 3b$
 $\left(\frac{4}{3}\right) \times \frac{3}{4}c = \left(\frac{4}{3}\right) \times 3b$
 จะได้ $c = 4b$... (2)

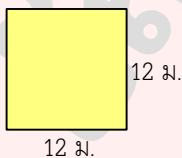
ดังนั้น $\frac{4a + 2b - c}{3a - 8b + c} = \frac{(4 \times 3b) + 2b - (4b)}{(3 \times 3b) - 8b + (4b)}$
 $= \frac{12b + 2b - 4b}{9b - 8b + 4b}$
 $= \frac{10b}{5b}$
 $= 2$

2. เฉลย 2) 8.5 เมตร

กำหนดให้ 1 ฟุต = 30 เซนติเมตร, 1 เมตร = 100 เซนติเมตร
 $\therefore$ ต้นมะม่วงสูง 3.5 เมตร = 350 เซนติเมตร
 ต้นมะม่วงเตี้ยกว่าต้นมะพร้าว 5 ฟุต = 150 เซนติเมตร
 $\therefore$ ต้นมะพร้าวสูง = 350 + 150
 $= 500$ เซนติเมตร
 รวมความสูงของต้นไม้ทั้งสองชนิด 350 + 500 = 850 เซนติเมตร
 850 เซนติเมตร = 8.5 เมตร

3. เฉลย 4) 144 ตารางเมตร

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 12 เมตร



สูตรการหาพื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส = ด้าน $\times$ ด้าน
 $= 12 \times 12$
 $= 144$ ตารางเมตร

4. เฉลย 1) 359,740 < 395,470

2) ผิด เพราะ 125,432 > 125,324

3) ผิด เพราะ 2,300,500 < 2,500,300

4) ผิด เพราะ 6,732,322 = 6,732,322

5. เฉลย 2) 20 กล่อง

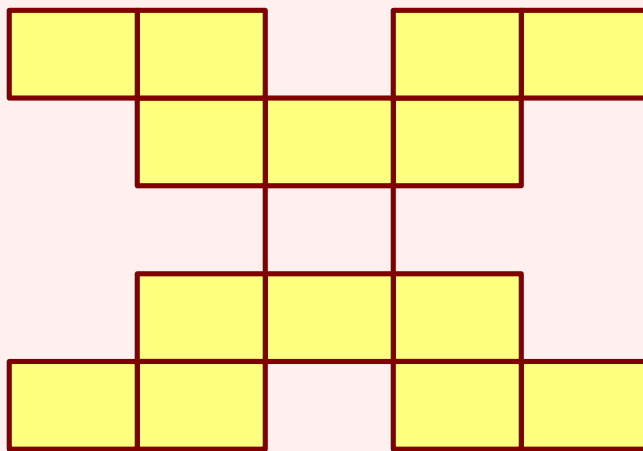
มีเงิน 1,000 บาท ชื้อน้ำผลไม้กล่องละ 49.50 บาท ได้ $1,000 \div 49.50 = 20$ กล่อง เหลือเศษ 10 บาท
 ดังนั้น จะชื้อน้ำผลไม้ได้มากที่สุดจำนวน 20 กล่อง



ชุดที่ 34 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 34) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1.



ส่วนที่แรเงาตามรูปมีพื้นที่เท่ากับข้อใด

- 1) 30 ตารางหน่วย
- 2) 24 ตารางหน่วย
- 3) 15 ตารางหน่วย
- 4) 7 ตารางหน่วย

2. จำนวน **670,402** อ่านว่าอย่างไร

- 1) หกหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสอง
- 2) หกร้อยเจ็ดสิบสี่ร้อยสอง
- 3) หกแสนเจ็ดหมื่นศูนย์พันสี่สิบสอง
- 4) หกแสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยสอง

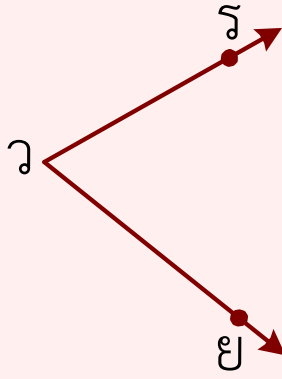
3. กำหนด $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 2 \times 5 \times \square$
จำนวนใน $\square$ คือจำนวนใด

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 6
- 4) 30

4. จำนวนเลขในข้อใดมีความสัมพันธ์ในลักษณะเดียวกัน

- 1) 380,657 380,757 381,857 392,857
- 2) 145,673 147,673 149,673 151,673
- 3) 637,950 627,950 607,590 600,590
- 4) 735,600 735,800 736,800 737,800

5.



จากรูป ข้อใด**ถูกต้อง**

- 1) ร เป็นจุดยอดมุม
- 2) $\overrightarrow{วร}$ และ $\overrightarrow{วย}$ เป็นแขนของมุม
- 3) ย เป็นจุดยอดมุม
- 4) $\overrightarrow{วร}$ และ $\overrightarrow{ยว}$ เป็นแขนของมุม

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 34) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 3) 15 ตารางหน่วย
จากรูป มีพื้นที่เท่ากับ 15 ตารางหน่วย

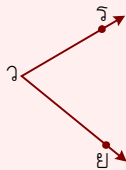
2. เฉลย 4) ทกแสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยสอง
670,402 อ่านว่า ทกแสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยสอง

3. เฉลย 2) 3

$$\begin{aligned} 6 + 6 + 6 + 6 + 6 &= 2 \times 5 \times \square \\ 30 &= 10 \times \boxed{3} \end{aligned}$$

4. เฉลย 2) 145,673 147,673 149,673 151,673
เพิ่มขึ้นครั้งละ 2,000

5. เฉลย 2) $\vec{ว}$ และ $\vec{วย}$ เป็นแขนของมุม



จากรูป $\circ$ ว เป็นจุดยอดมุม
 $\vec{ว}$ และ $\vec{วย}$ เป็นแขนของมุม

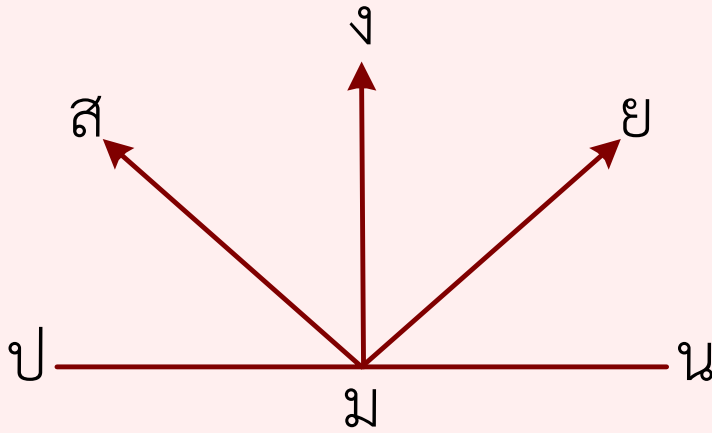


ชุดที่ 33 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 33) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. บ้านเลขที่ 183 / 200 อ่านว่าอย่างไร
 - 1) บ้านเลขที่หนึ่งแปดสามทับสองร้อย
 - 2) บ้านเลขที่หนึ่งร้อยแปดสิบสามทับสองร้อย
 - 3) บ้านเลขที่หนึ่งร้อยแปดสิบสามทับสองศูนย์ศูนย์
 - 4) บ้านเลขที่หนึ่งแปดสามขีดสองศูนย์ศูนย์
2. วิชาลดน้ำหนักได้ 2 เท่าของลัดดา ลัดดาลดน้ำหนักได้มากกว่าชูศรี 15 ชีด ถ้าชูศรีลดน้ำหนักได้ 3 กิโลกรัม วิชาจะลดน้ำหนักได้เท่าใด
 - 1) 4.5 กิโลกรัม
 - 2) 450 กรัม
 - 3) 9 กิโลกรัม
 - 4) 9,000 ชีด

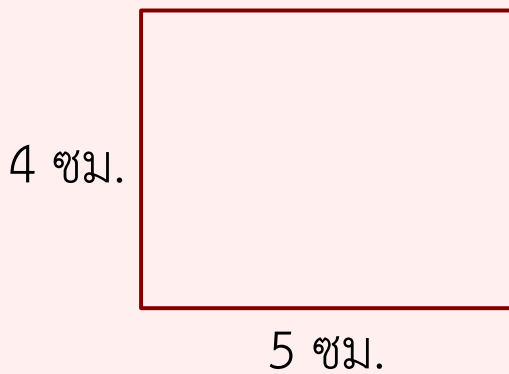
3.



จากรูป มีเส้นรังสีทั้งหมดกี่เส้น

- 1) 5 เส้น
- 2) 4 เส้น
- 3) 3 เส้น
- 4) 2 เส้น

4.



จากรูป แสดงการหาความยาวรอบรูปได้เท่ากับข้อใด

- 1) $2 \times (4 \times 5)$
- 2) 4×5
- 3) $(4 + 5) \times 2$
- 4) $(4 \times 5) + 2$

5. พิจารณาจำนวน 9,806,545 ตัวเลขที่ขีดเส้นใต้
มีค่าต่างกันเท่าใด

1) 77,900

2) 97,000

3) 799,500

4) 979,300

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 33) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 3) บ้านเลขที่หนึ่งร้อยแปดสิบสามทับสองศูนย์ศูนย์

2. เฉลย 3) 9 กิโลกรัม

ซูครีลดน้ำหนักได้ 3 กิโลกรัม

ลัดดาลดน้ำหนักได้มากกว่าซูครี 15 ซีด = 1.5 กิโลกรัม

$\therefore$ ลัดดาลดน้ำหนักได้ $3 + 1.5 = 4.5$ กิโลกรัม

วิณาลดน้ำหนักได้ 2 เท่าของลัดดา

$\therefore$ วิณาลดน้ำหนักได้ $4.5 \times 2 = 9$ กิโลกรัม

3. เฉลย 3) 3 เส้น

จากรูป มีเส้นรังสีทั้งหมด 3 เส้น คือ $\overrightarrow{มส}$, $\overrightarrow{มง}$, $\overrightarrow{มย}$

4. เฉลย 3) $(4 + 5) \times 2$

4 ซม.



5 ซม.

ความยาวรอบรูปของสี่เหลี่ยมจัตุรัส = ด้าน $\times$ 4

ความยาวรอบรูปของสี่เหลี่ยมผืนผ้า = (กว้าง + ยาว) $\times$ 2

$\therefore$ จากรูป เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า หาความยาวรอบรูปได้ = $(4 + 5) \times 2$

5. เฉลย 3) 799,500

9,806,545 $\rightarrow$ 8 อยู่ในหลักแสน มีค่า 800,000

5 อยู่ในหลักร้อย มีค่า 500

$\therefore$ มีค่าต่างกัน $800,000 - 500 = 799,500$

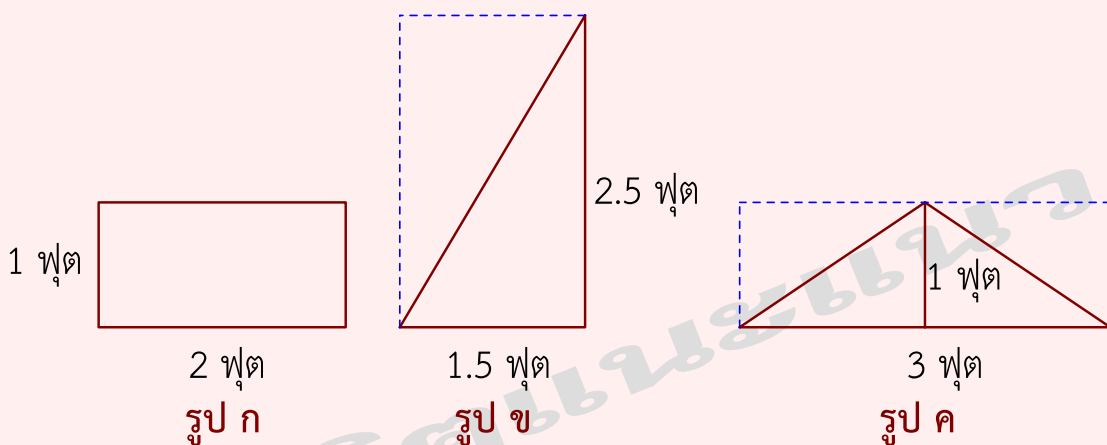


ชุดที่ 32 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 32) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดอ่านว่า “ห้าแสนแปดหมื่นสิบเอ็ด”
 - 1) 580,110
 - 2) 580,011
 - 3) 508,101
 - 4) 508,011
2. ข้อใดมีค่าเท่ากับแปดแสนสามพันห้าร้อยห้า
 - 1) 835,005
 - 2) 830,505
 - 3) 803,505
 - 4) 83,505

พิจารณารูปภาพต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 3-4



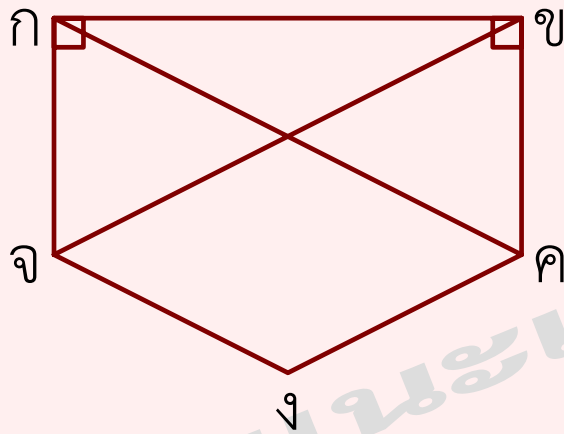
3. ข้อใดแสดงพื้นที่มากที่สุด

- 1) ก + ข
- 2) ข + ค
- 3) ก + ค
- 4) (ก + ค) - ข

4. รูปใดมีพื้นที่น้อยที่สุด

- 1) รูป ก
- 2) รูป ข
- 3) รูป ค
- 4) ทุกรูปมีพื้นที่เท่ากัน

5.



จากรูป ส่วนของเส้นตรงคู่ใดเป็นเส้นขนาน

- 1) $\overline{กข}$ กับ $\overline{ขค}$
- 2) $\overline{กค}$ กับ $\overline{ขจ}$
- 3) $\overline{จง}$ กับ $\overline{คง}$
- 4) $\overline{กจ}$ กับ $\overline{ขค}$

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 32) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 2) 580,011

580,011 อ่านว่า ห้าแสนแปดหมื่นสิบเอ็ด

2. เฉลย 3) 803,505

จำนวนแปดแสนสามพันห้าร้อยห้า เขียนเป็นตัวเลขได้ 803,505

3. เฉลย 1) ก + ข

จากรูปที่กำหนดให้ ใช้มาตราส่วน 1 ฟุต = 12 นิ้ว จะได้

$$\text{พื้นที่ รูป ก} = 12 \times 24 = 288 \text{ ตารางนิ้ว}$$

$$\text{พื้นที่ รูป ข} = \left(\frac{1}{2} \times 18 \times 30\right) = 270 \text{ ตารางนิ้ว}$$

$$\text{พื้นที่ รูป ค} = \left(\frac{1}{2} \times 36 \times 12\right) = 216 \text{ ตารางนิ้ว}$$

1) พื้นที่ ก + ข = 288 + 270 = 558 ตารางนิ้ว

2) พื้นที่ ข + ค = 270 + 216 = 486 ตารางนิ้ว

3) พื้นที่ ก + ค = 288 + 216 = 504 ตารางนิ้ว

4) พื้นที่ (ก + ค) - ข = (288 + 216) - 270 = 234 ตารางนิ้ว

4. เฉลย 3) รูป ค

5. เฉลย 4) $\overline{กจ}$ กับ $\overline{ขค}$

ส่วนของเส้นตรงที่ขนานกัน คือ $\overline{กจ}$ กับ $\overline{ขค}$



ชุดที่ 31 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 31) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ค่าประจำหลักของตัวเลข 2 ในข้อใดมีค่ามากที่สุด

1) 1,248,790

2) 6,020,785

3) 9,802,571

4) 9,967,520

2. ส่วนของเส้นตรง กน คือข้อใด

1) 

2) 

3) 

4) 

3. อ่างเลี้ยงปลา มีน้ำอยู่ 30 ลิตร 368 มิลลิลิตร
ระบายน้ำทิ้งไป 9 ลิตร 798 มิลลิลิตร แล้วใส่น้ำ
ลงไปใช้อ่าง 19 ลิตร 567 มิลลิลิตร อ่างเลี้ยงปลา
จะมีน้ำเท่าใด

- 1) 40 ลิตร 137 มิลลิลิตร
- 2) 40 ลิตร 731 มิลลิลิตร
- 3) 41 ลิตร 137 มิลลิลิตร
- 4) 41 ลิตร 731 มิลลิลิตร

4. “37 กิโลกรัม + 65 ชีด + 4,700 กรัม”

มีค่าเท่ากับข้อใด

- 1) 48.2 ชีด
- 2) 482 ชีด
- 3) 482 กิโลกรัม
- 4) 4,820 กรัม

5. แป้งมีน้ำส้ม 6 ลิตร 450 มิลลิลิตร มีน้ำแอปเปิล 5 ลิตร 970 มิลลิลิตร แป้งมีน้ำแอปเปิลน้อยกว่าน้ำส้มเท่าใด

- 1) 320 มิลลิลิตร
- 2) 480 มิลลิลิตร
- 3) 670 มิลลิลิตร
- 4) 850 มิลลิลิตร

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 31) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 1) 1,248,790

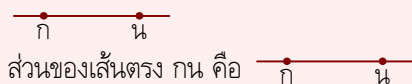
1,248,790 ค่าประจำหลักของตัวเลข 2 มีค่าเท่ากับ 100,000

2) 6,020,785 ค่าประจำหลักของตัวเลข 2 มีค่าเท่ากับ 10,000

3) 9,802,571 ค่าประจำหลักของตัวเลข 2 มีค่าเท่ากับ 1,000

4) 9,967,520 ค่าประจำหลักของตัวเลข 2 มีค่าเท่ากับ 10

2. เฉลย 4)



3. เฉลย 1) 40 ลิตร 137 มิลลิลิตร

	ลิตร	มิลลิลิตร
อ่างเลี้ยงปลาที่มีน้ำอยู่	29	1216
	<u>30</u>	<u>368</u>
ระบายน้ำทิ้งไป	9	798
∴ เหลือน้ำ	20	570
ใส่น้ำลงไปใช้อีก	19	567
∴ อ่างเลี้ยงปลาจะมีน้ำ	39	1,137
หรือ	<u>40</u>	<u>137</u>

4. เฉลย 2) 482 ชีด

$$37 \text{ กิโลกรัม} = \frac{37 \times 1,000}{100} = 370 \text{ ชีด}$$

$$4,700 \text{ กรัม} = \frac{4,700}{100} = 47 \text{ ชีด}$$

$$\therefore 370 + 65 + 47 = 482 \text{ ชีด}$$

$$= 48,200 \text{ กรัม} = 48.2 \text{ กิโลกรัม}$$

(1 กิโลกรัม = 1,000 กรัม, 1 ชีด = 100 กรัม)

5. เฉลย 2) 480 มิลลิลิตร

	ลิตร	มิลลิลิตร
แบ่งมีน้ำส้ม	5	15
	<u>6</u>	<u>450</u>
มีน้ำแอปเปิล	5	970
∴ แบ่งมีน้ำแอปเปิลน้อยกว่าน้ำส้ม		<u>480</u>

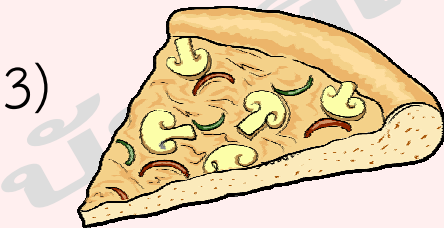
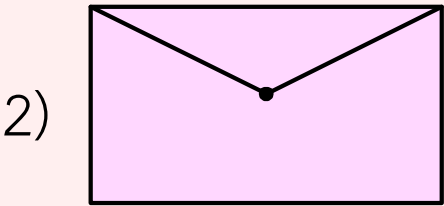
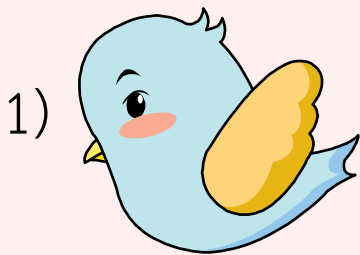


ชุดที่ 30 : คณิตศาสตร์ ป.4

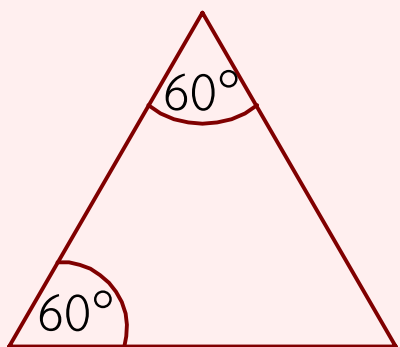
แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 30) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความยาวด้านละ 1.4 กิโลเมตร ถ้าวิ่งรอบที่ดิน 3 รอบ จะวิ่งเป็นระยะทางทั้งหมดกี่กิโลเมตร
 - 1) 16.8 กิโลเมตร
 - 2) 18.8 กิโลเมตร
 - 3) 20.8 กิโลเมตร
 - 4) 22.8 กิโลเมตร
- กำหนดให้ $5,400 \div \square = 90$ แล้ว $\square$ มีค่าเท่าใด
 - 1) 40
 - 2) 50
 - 3) 60
 - 4) 70

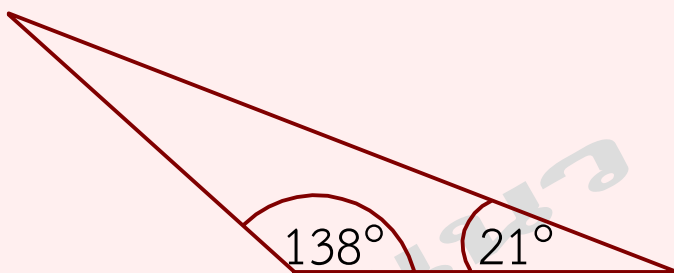
3. รูปในข้อใดที่มีส่วนของเส้นตรงขนานกัน



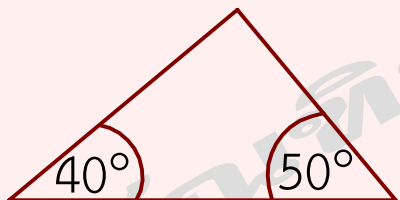
4. พิจารณารูปเรขาคณิตต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามด้านล่าง



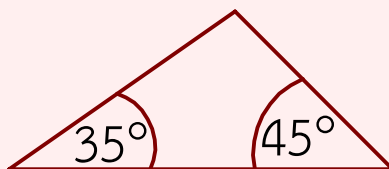
รูป ก.



รูป ข.



รูป ค.



รูป ง.

ข้อใด**ไม่ถูกต้อง**

- 1) รูป ก เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า
- 2) รูป ข เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
- 3) รูป ค เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก
- 4) รูป ง เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมแหลม

5. ผลลัพธ์ของ $\left(\frac{5}{7} - \frac{3}{5}\right) + \frac{1}{3}$ มีค่าตรงกับข้อใด

1) $\frac{46}{105}$

2) $\frac{47}{105}$

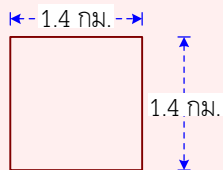
3) $\frac{48}{105}$

4) $\frac{49}{105}$

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 30) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 1) 16.8 กิโลเมตร

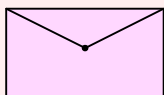


$$\begin{aligned} \text{ความยาวรอบรูป} &= 1.4 \times 4 \\ &= 5.6 \text{ กิโลเมตร} \\ \text{ถ้าวิ่ง 3 รอบ} &= 5.6 \times 3 \\ &= 16.8 \text{ กิโลเมตร} \end{aligned}$$

2. เฉลย 3) 60

$$5,400 \div \boxed{60} = 90 \text{ เพราะ } 5,400 \div 90 = 60$$

3. เฉลย 2)



4. เฉลย 4) รูป ง เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมแหลม

1) ถูก เพราะมุมที่เหลื่อทาง $= 180^\circ - 60^\circ - 60^\circ = 60^\circ$ ทำให้มุมภายในเท่ากันทั้ง 3 มุม และด้านยาวเท่ากันทั้ง 3 ด้าน รูป ก จึงเป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า

2) ถูก เพราะมุมที่เหลื่อทาง $= 180^\circ - 138^\circ - 21^\circ = 21^\circ$ ทำให้มุมภายในเท่ากัน 2 มุม และด้านตรงข้ามมุมที่เท่ากันยาวเท่ากัน รูป ข จึงเป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

3) ถูก เพราะมุมที่เหลื่อทาง $= 180^\circ - 40^\circ - 50^\circ = 90^\circ$ ซึ่งเป็นมุมฉาก รูป ค จึงเป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

4) ผิด เพราะมุมที่เหลื่อทาง $= 180^\circ - 35^\circ - 45^\circ = 100^\circ$ ซึ่งเป็นมุมป้าน (รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม คือ รูปสามเหลี่ยมที่มีมุมภายในทั้ง 3 มุม เป็นมุมแหลม)

5. เฉลย 2) $\frac{47}{105}$

$$\begin{aligned} \left(\frac{5}{7} - \frac{3}{5}\right) + \frac{1}{3} &= \frac{5 \times (5 \times 3)}{7 \times (5 \times 3)} - \frac{3 \times (7 \times 3)}{5 \times (7 \times 3)} + \frac{1 \times (7 \times 5)}{3 \times (7 \times 5)} \\ &= \frac{75 - 63 + 35}{105} \\ &= \frac{47}{105} \end{aligned}$$



ชุดที่ 29 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 29) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- รูปเรขาคณิตในข้อใดมีความยาวของเส้นรอบรูปยาวเป็นอันดับที่สองเมื่อเรียงจากค่าน้อยไปหาค่ามาก
 - รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 5 นิ้ว
 - รูปหกเหลี่ยมด้านเท่ายาวด้านละ 3 นิ้ว
 - รูปสามเหลี่ยมด้านเท่ายาวด้านละ 4 นิ้ว
 - รูปแปดเหลี่ยมด้านเท่ายาวด้านละ 2 นิ้ว
- ผลหารของข้อใดเหลือเศษ 10
 - $966 \div 12$
 - $8,743 \div 123$
 - $1,052 \div 800$
 - $806,400 \div 800$

3. ชุนเดชมี่สร้อยคอทองคำหนัก 4 บาท เขาขอเปลี่ยนเป็นแหวนทองคำ 3 วง วงละ 0.75 บาท สร้อยข้อมือเส้นละ 0.50 บาท 2 เส้น และสร้อยคอเส้นละ 1 บาท 1 เส้น หากทองคำราคาบาทละ 25,000 บาท เขาต้องเพิ่มเงินให้ร้านค้ากี่บาท

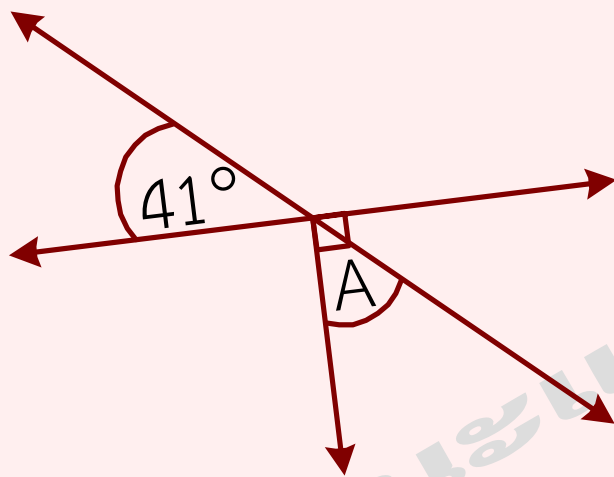
1) 5,775

2) 6,250

3) 6,475

4) 6,775

4.



จากรูป มุม A มีขนาดกี่องศา

1) 41°

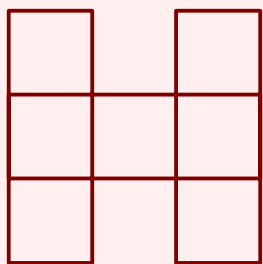
2) 49°

3) 51°

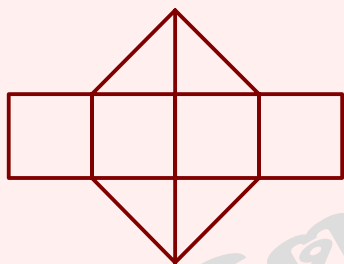
4) 59°

5. รูปภาพในข้อใดมีพื้นที่ 6 ตารางหน่วย

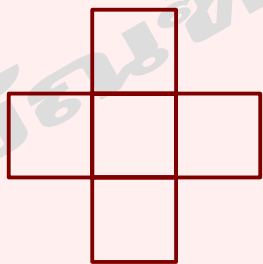
1)



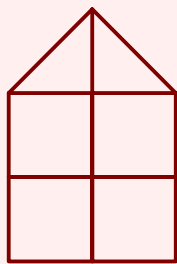
2)



3)



4)



เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 29) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 4) รูปแปดเหลี่ยมด้านเท่ายาวด้านละ 2 นิ้ว

1) รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 5 นิ้ว มีเส้นรอบรูปยาว $4 \times 5 = 20$ นิ้ว

2) รูปหกเหลี่ยมด้านเท่ายาวด้านละ 3 นิ้ว มีเส้นรอบรูปยาว $6 \times 3 = 18$ นิ้ว

3) รูปสามเหลี่ยมด้านเท่ายาวด้านละ 4 นิ้ว มีเส้นรอบรูปยาว $3 \times 4 = 12$ นิ้ว

4) รูปแปดเหลี่ยมด้านเท่ายาวด้านละ 2 นิ้ว มีเส้นรอบรูปยาว $8 \times 2 = 16$ นิ้ว

ดังนั้น ถ้าเรียงจากค่าน้อยไปหาค่ามากได้ดังนี้ 3), 4), 2) และ 1)

$\therefore$ รูปเรขาคณิตที่มีเส้นรอบรูปยาวเป็นอันดับสอง คือ รูปแปดเหลี่ยมด้านเท่ายาวด้านละ 2 นิ้ว

2. เฉลย 2) $8,743 \div 123$

$$8,743 \div 123 = 71 \text{ เศษ } 10$$

3. เฉลย 2) 6,250

ขุนเดชมีสร้อยคอทองคำหนัก 4 บาท ซึ่งมีมูลค่า $4 \times 25,000 = 100,000$ บาท

แหวนทองคำ 3 วง วงละ 0.75 บาท รวมเป็น $3 \times 0.75 = 2.25$ บาท

ซึ่งมีมูลค่า $2.25 \times 25,000 = 56,250$ บาท

สร้อยข้อมือเส้นละ 0.50 บาท 2 เส้น มีมูลค่า $1 \times 25,000 = 25,000$ บาท

สร้อยคอเส้นละ 1 บาท 1 เส้น มีมูลค่า $1 \times 25,000 = 25,000$ บาท

ถ้าขุนเดชนำสร้อยทองคำหนัก 4 บาท ไปแลกเป็นแหวนทองคำ, สร้อยข้อมือ และสร้อยคอ จะต้อง
เพิ่มเงินอีก $(56,250 + 25,000 + 25,000) - 100,000$

$$= 106,250 - 100,000$$

$$= 6,250 \text{ บาท}$$

4. เฉลย 2) 49°

จากรูป มีมุมที่กาง 41° ซึ่งมุมตรงข้ามจะกางเท่ากัน

$$\therefore \text{มุม } A = 90^\circ - 41^\circ = 49^\circ$$

5. เฉลย 2)



 2 รูป รวมกัน = 1 หน่วย

1) มีพื้นที่ 7 หน่วย

2) มีพื้นที่ 6 หน่วย

3) มีพื้นที่ 5 หน่วย

4) มีพื้นที่ 5 หน่วย

$\therefore$ รูปภาพในตัวเลือก 2) มีพื้นที่ 6 หน่วย



ชุดที่ 28 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 28) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ผ้าผืนหนึ่งยาว 75.8 เมตร ตัดขายไป 48.7 เมตร ที่เหลือตัดเป็นผ้าปูที่นอน 10 ผืน ให้แต่ละผืนยาวเท่าๆ กัน ยังเหลือผ้าอีก 75 เซนติเมตร ผ้าปูที่นอนยาวผืนละกี่เมตร
 - 1) 2.635
 - 2) 2.645
 - 3) 2.710
 - 4) 3.100
2. ถ้าแบ่งครึ่งมุม 180° แล้วแบ่งครึ่งมุมที่ได้ทั้งสองมุมอีก 2 ครั้ง มุมที่แบ่งครึ่งได้ในครั้งสุดท้ายแต่ละมุมจะมีขนาดกี่องศา
 - 1) 22.5°
 - 2) 45°
 - 3) 60°
 - 4) 90°

3. ศุภกานต์สูง 1 เมตร 68 เซนติเมตร ชวินสูงกว่า
ศุภกานต์ 12 เซนติเมตร ชวินสูงเท่าใด
- 1) 156 เซนติเมตร
 - 2) 160 เซนติเมตร
 - 3) 178 เซนติเมตร
 - 4) 180 เซนติเมตร
4. ในถุงทึบใบหนึ่งมีลูกปิงปองที่เขียนหมายเลขไว้
ตั้งแต่ 1 ถึง 7 ลูกละ 1 หมายเลข กลับตาหยิบ
ลูกปิงปอง 2 ลูก พร้อมกัน ข้อใด**ไม่มี**โอกาสที่จะ
เกิดขึ้น
- 1) จะได้ลูกปิงปองที่มีหมายเลขต่างกัน
 - 2) จะได้ลูกปิงปองที่มีหมายเลขรวมกันได้ 6
 - 3) จะได้ลูกปิงปองที่มีหมายเลขต่างกันอยู่ 2
 - 4) จะได้ลูกปิงปองที่มีหมายเลขรวมกันน้อยสุด
เป็นเลขคี่ และมากที่สุดเป็นเลขคู่
5. ผลลัพธ์ของ 4.125×8 มีค่าเท่ากับข้อใด
- 1) 32.00
 - 2) 32.50
 - 3) 33.00
 - 4) 33.50

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 28) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 1) 2.635

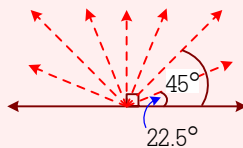
ผ้ายาว 75.8 เมตร ตัดขายไป 48.7 เมตร

เหลือผ้ายาว $75.8 - 48.7 = 27.1$ เมตร

ที่เหลือตัดเป็นผ้าปูที่นอน 10 ผืน เหลือผ้าอีก 75 เซนติเมตร = 0.75 เมตร

ดังนั้น ผ้าปูที่นอน ยาวผืนละ $\frac{27.1 - 0.75}{10} = \frac{26.35}{10} = 2.635$ เมตร

2. เฉลย 1) 22.5°



มุม 180° แบ่งครึ่งมุมครั้งที่ 1 ได้ 90°

มุม 90° แบ่งครึ่งมุมครั้งที่ 2 ได้ 45°

มุม 45° แบ่งครึ่งมุมครั้งที่ 3 ได้ 22.5°

3. เฉลย 4) 180 เซนติเมตร

100 เซนติเมตร = 1 เมตร

ศุภกานต์สูง 1 เมตร 68 เซนติเมตร คิดเป็น 168 เซนติเมตร

ชวินสูงกว่าศุภกานต์ 12 เซนติเมตร

$\therefore$ ชวินสูง $168 + 12 = 180$ เซนติเมตร

4. เฉลย 4) จะได้ลูกบิงปองที่มีหมายเลขรวมกันน้อยสุดเป็นเลขคู่ และมากสุดเป็นเลขคู่

ในถุงที่มีลูกบิงปองที่เขียนหมายเลขไว้ ตั้งแต่ 1-7 ลูกละ 1 หมายเลข

ดังนั้น เมื่อกลับตาหยิบลูกบิงปอง 2 ลูก พร้อมกัน จะได้ลูกบิงปองที่มีตัวเลขต่างกันแน่นอน

ลูกบิงปองที่มีหมายเลขรวมกันได้ 6 เช่น 4 กับ 2

ลูกบิงปองที่มีหมายเลขต่างกันอยู่ 2 เช่น 3 กับ 1, 4 กับ 2 หรือ 5 กับ 3 เป็นต้น

ลูกบิงปองที่มีหมายเลขรวมกันน้อยสุด คือ $1 + 2 = 3$ ซึ่งเป็นเลขคี่

ลูกบิงปองที่มีหมายเลขรวมกันมากที่สุด คือ $6 + 7 = 13$ ซึ่งเป็นเลขคี่

5. เฉลย 3) 33.00

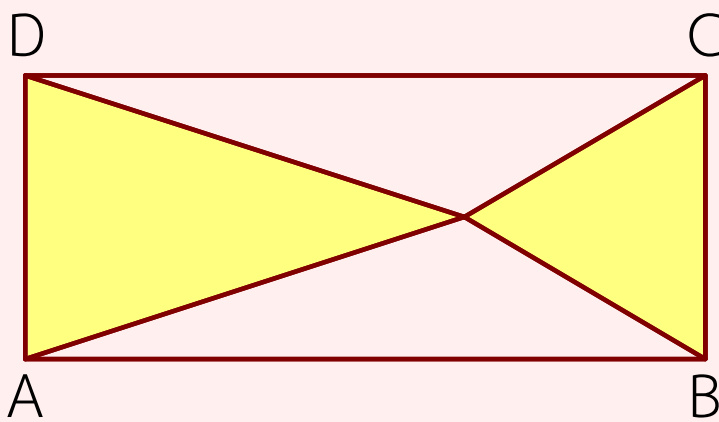
$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \textcircled{4} \\ 4.125 \\ \times 8 \\ \hline 33.000 \end{array}$$



ชุดที่ 27 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 27) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1.



จากรูป สี่เหลี่ยมผืนผ้า ABCD มีพื้นที่ 250 ตารางหน่วย ส่วนที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางหน่วย

- 1) 120 ตารางหน่วย
- 2) 125 ตารางหน่วย
- 3) 130 ตารางหน่วย
- 4) ข้อมูลไม่เพียงพอ

2. กำหนดให้ มะม่วง 3 ผลหนักเท่ากับ ส้มโอ 1 ผล แอปเปิล 4 ผลหนักเท่ากับ มะม่วง 2 ผล และ ส้มโอ 4 ผลหนักเท่ากับ แตงโม 3 ผล อยากทราบว่าแอปเปิลจะมีน้ำหนักเท่ากับเท่าใด จึงเท่ากับแตงโม 9 ผล (ถ้าน้ำหนักของผลไม้แต่ละชนิดจะเท่ากันทุกผลและให้แอปเปิล 1 ผลหนัก 4 ชีด)

1) 72 ชีด

2) 96 ชีด

3) 7 กิโลกรัม 8 ชีด

4) 28.8 กิโลกรัม

3. กำหนดให้ $(2,325 \div 155) \times 3 = \square$ แล้ว $\square$ มีค่าเท่าใด

1) 65

2) 50

3) 45

4) 30

พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 4-5

ตารางแสดงจำนวนน้ำส้มที่ขายได้ใน 1 สัปดาห์

วัน	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
จำนวน ขวด (ขวด)	300	100	150	130	140	200	280

4. ถ้านำข้อมูลมาเขียนเป็นแผนภูมิแท่ง ข้อมูลวันใด
จะเขียนแท่งกราฟได้**สูงที่สุด**

- 1) พุธ
- 2) ศุกร์
- 3) เสาร์
- 4) อาทิตย์

5. ถ้าขายน้ำส้มขวดละ 10 บาท วันที่ขายน้ำส้มได้
มากที่สุดและ**น้อยที่สุด**รวมกันได้เงินทั้งหมดกี่บาท

- 1) 3,500 บาท
- 2) 3,800 บาท
- 3) 3,950 บาท
- 4) 4,000 บาท

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 27) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 2) 125 ตารางหน่วย

จากสูตร $\text{พื้นที่รูปสามเหลี่ยม} = \frac{1}{2} \times \text{สูง} \times \text{ฐาน}$

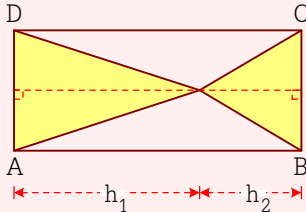
ดังนั้น $\text{พื้นที่แรเงา} = \left(\frac{1}{2} \times h_1 \times AD \right) + \left(\frac{1}{2} \times h_2 \times BC \right)$

$= \frac{1}{2} \times AD \times (h_1 + h_2) \quad \because AD = BC$

$= \frac{1}{2} \times AD \times AB \quad \because AB = h_1 + h_2$

$= \frac{1}{2} \times 250 \quad \because AD \times AB = 250$

$= 125 \text{ ตารางหน่วย}$



2. เฉลย 4) 28.8 กิโลกรัม

จาก แอปเปิล 4 ผลหนักเท่ากับ มะม่วง 2 ผล จะได้ แอปเปิล 2 ผลหนักเท่ากับ มะม่วง 1 ผล

ส้มโอ 1 ผลหนักเท่ากับ มะม่วง 3 ผล ซึ่งเท่ากับ แอปเปิล 6 ผล

ส้มโอ 4 ผลหนักเท่ากับ มะม่วง 12 ผล ซึ่งเท่ากับ แอปเปิล 24 ผล

จะได้ว่า แดงโม 3 ผลหนักเท่ากับ แอปเปิล 24 ผล ($\because$ ส้มโอ 4 ผลหนักเท่ากับ แดงโม 3 ผล)

แดงโม 9 ผลหนักเท่ากับ แอปเปิล 72 ผล

ดังนั้น แอปเปิล 72 ผล มีน้ำหนัก $72 \times 4 = 288$ ชีด หรือ 28.8 กิโลกรัม

3. เฉลย 3) 45

$$(2,325 \div 155) \times 3 = 15 \times 3$$

$$= 45$$

4. เฉลย 4) อาทิตย์

วันอาทิตย์ขายน้ำส้มได้มากที่สุด ดังนั้นจะเขียนแท่งกราฟได้สูงที่สุด

5. เฉลย 4) 4,000 บาท

วันที่ขายน้ำส้มได้มากที่สุด คือ วันอาทิตย์ ขายได้ 300 ขวด

วันที่ขายน้ำส้มได้น้อยที่สุด คือ วันจันทร์ ขายได้ 100 ขวด

รวม 2 วันขายได้ $300 + 100 = 400$ ขวด

ถ้าขายน้ำส้มขวดละ 10 บาท ได้เงิน $400 \times 10 = 4,000$ บาท



ชุดที่ 26 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 26) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ค่าประจำหลักของเลข 2 ในจำนวน 53.326 คือข้อใด
 - 1) 100
 - 2) 10
 - 3) $\frac{1}{10}$
 - 4) $\frac{1}{100}$
2. 4 เท่าของมุมฉาก มีขนาดของมุมเท่ากับกี่องศา
 - 1) 90°
 - 2) 180°
 - 3) 270°
 - 4) 360°

3. มีน้ำตาลทรายอยู่ 19 ถัง ขายเป็น 70 ลิตร
จะเหลือน้ำตาลทรายกี่ลิตร

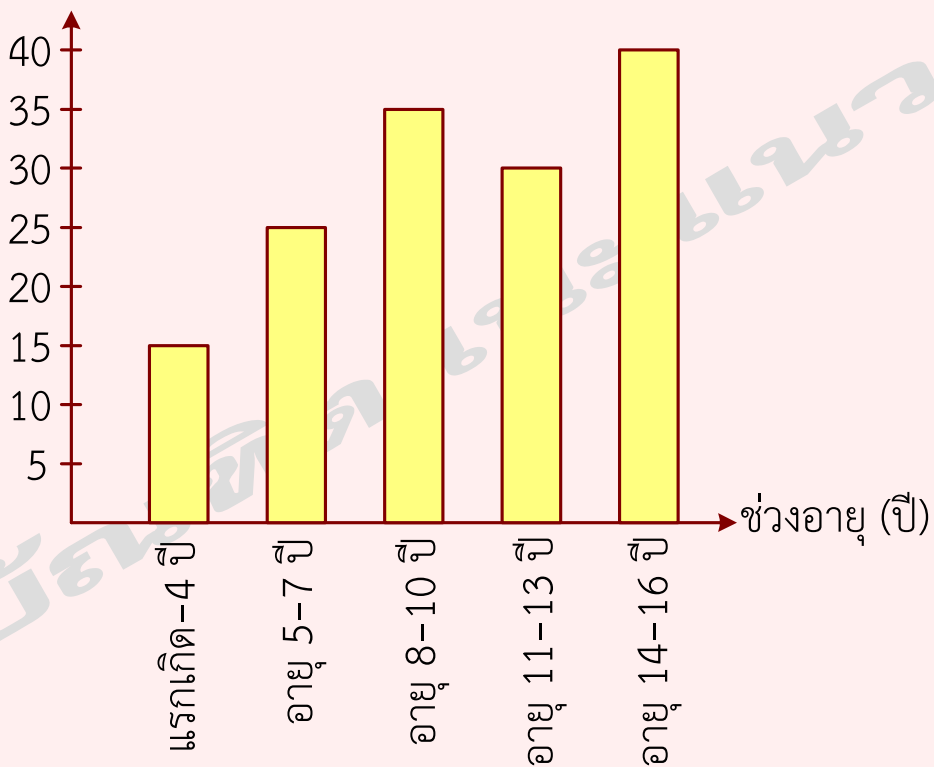
- 1) 190 ลิตร
- 2) 250 ลิตร
- 3) 310 ลิตร
- 4) 580 ลิตร

4. จากข้อมูลต่อไปนี้ใคร**สูงที่สุด**

- 1) ต้นกล้าสูง 1.76 เมตร
- 2) กวินสูง 177 เซนติเมตร
- 3) ธาดาสูง 1 เมตร 70 เซนติเมตร
- 4) ภูมิสูง 1 เมตร 7 เซนติเมตร

5. แผนภูมิแท่งแสดงผลการสำรวจอายุของเด็กตั้งแต่แรกเกิดจนถึงอายุ 16 ปี ที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านมังงาม

จำนวนเด็ก (คน)



ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**

- 1) เด็กที่มีช่วงอายุ 14-16 ปี มีจำนวนมากที่สุด
- 2) เด็กที่มีช่วงอายุแรกเกิดถึง 10 ปี มีจำนวน 75 คน
- 3) เด็กที่มีช่วงอายุ 5-7 ปี มีจำนวนมากเป็นอันดับที่สาม
- 4) จำนวนเด็กในช่วงอายุ 8-10 ปี และ 11-13 ปี มีจำนวนต่างกัน 5 คน

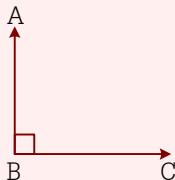
เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 26) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 4) $\frac{1}{100}$

ค่าประจำหลักของเลข 2 ในจำนวน 53.326 คือ $\frac{1}{100}$ เนื่องจากอยู่ทศนิยมตำแหน่งที่สอง

2. เฉลย 4) 360°



$$\begin{aligned}\text{มุมฉากมีขนาดของมุม} &= 90^\circ \\ 4 \text{ เท่าของมุมฉาก} &= 90^\circ \times 4 \\ &= 360^\circ\end{aligned}$$

3. เฉลย 3) 310 ลิตร

1 ถัง = 20 ลิตร

มีน้ำตาลทราย 19 ถัง คิดเป็น $(19 \times 20) = 380$ ลิตร

ขายไป 70 ลิตร

$\therefore$ จะเหลือน้ำตาลทราย 310 ลิตร

4. เฉลย 2) กวีนสูง 177 เซนติเมตร

แปลงให้เป็นหน่วยความสูงเดียวกัน เช่น เซนติเมตร เพื่อสะดวกแก่การเปรียบเทียบ

พิจารณา 1) ต้นกล้าสูง 1.76 เมตร = 176 เซนติเมตร

2) กวีนสูง 177 เซนติเมตร

3) ชาติสูง 1 เมตร 70 เซนติเมตร = 170 เซนติเมตร

4) ภูมิสูง 1 เมตร 7 เซนติเมตร = 107 เซนติเมตร

เนื่องจาก $177 > 176 > 170 > 107$

ดังนั้น กวีนสูงที่สุด

5. เฉลย 3) เด็กที่มีช่วงอายุ 5-7 ปี มีจำนวนมากเป็นอันดับที่สาม

จากแผนภูมิแท่ง พบว่า

พิจารณา 1) เด็กที่มีช่วงอายุ 14-16 ปี มีจำนวนมากที่สุด

2) เด็กที่มีช่วงอายุแรกเกิดถึง 10 ปี มีจำนวน $15 + 25 + 35 = 75$ คน

3) เด็กที่มีช่วงอายุ 5-7 ปี มีจำนวนมากเป็นอันดับที่สี่

4) จำนวนเด็กในช่วงอายุ 8-10 ปี และ 11-13 ปี มีจำนวนต่างกัน $35 - 30 = 5$ คน

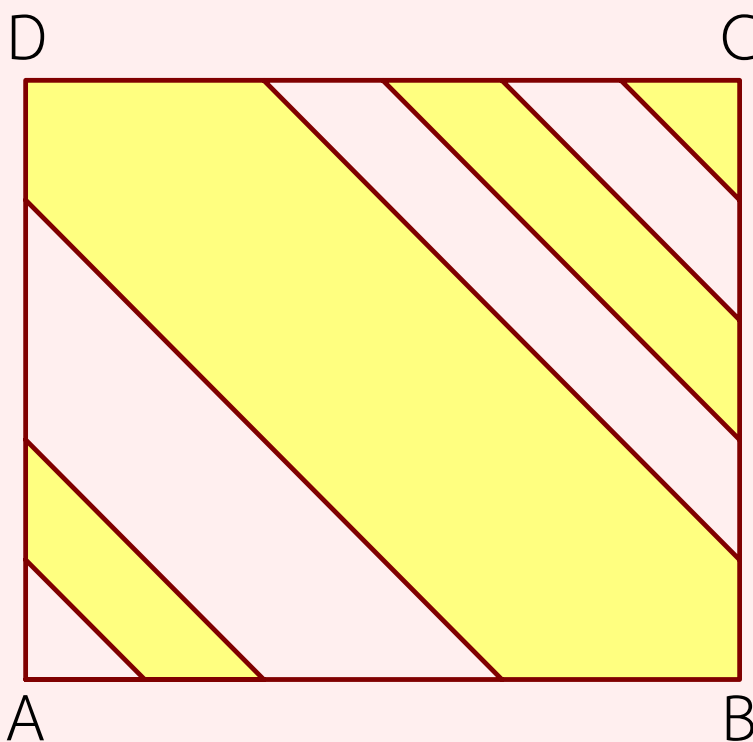
ดังนั้น ตัวเลือก 3) ไม่ถูกต้อง



ชุดที่ 25 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 25) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1.



จากรูป สีเหลืองพื้นผ้า ABCD มีพื้นที่ 60 ตารางหน่วย ส่วนที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางหน่วย

- 1) 35 ตารางหน่วย
- 2) 36 ตารางหน่วย
- 3) 37 ตารางหน่วย
- 4) 38 ตารางหน่วย

2. 0.50 เขียนในรูปเศษส่วนอย่างต่ำได้เท่ากับข้อใด

1) $\frac{1}{2}$

2) $\frac{2}{3}$

3) $\frac{3}{4}$

4) $\frac{4}{4}$

3. กล่องเปล่าใบหนึ่ง มีปริมาตร 125 ลูกบาศก์ เซนติเมตร มีความยาว 8 เซนติเมตร กว้าง 5 เซนติเมตร กล่องนี้มีความสูงเท่าใด

1) 3.0 เซนติเมตร

2) 3.125 เซนติเมตร

3) 3.25 เซนติเมตร

4) 3.5 เซนติเมตร

4. พี่น้อง 3 คน มีส่วนสูงดังนี้

น้อง x สูง 1 เมตร 53 เซนติเมตร

น้อง y สูง 1 เมตร 83 เซนติเมตร

น้อง z สูง 177 เซนติเมตร

อยากทราบว่า ผลต่างของความสูงระหว่างน้อง x กับ z รวมกับ ผลต่างของความสูงระหว่างน้อง y กับ z ตรงกับข้อใด

1) 0.03 เมตร

2) 0.3 เมตร

3) 3 เมตร

4) 30 เมตร

5. มีส้มโอ 612 ผล นำไปขายร้านค้า 350 ผล
ที่เหลือขายปลีกผลละ 35 บาท จะขายปลีก
ได้เงินเท่าใด

1) 9,170 บาท

2) 9,260 บาท

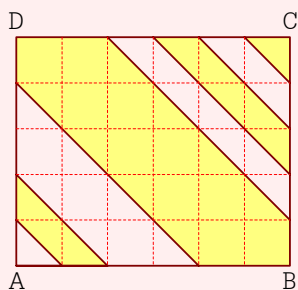
3) 12,250 บาท

4) 15,500 บาท

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 25) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 3) 37 ตารางหน่วย



รวมส่วนที่แรเงาให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส เพื่อสะดวกแก่การนับจำนวน

(พื้นที่สามเหลี่ยม 2 รูป รวมกันเท่ากับพื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 รูป)

นับส่วนที่แรเงาเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสได้ 18.5 รูป

จากรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสทั้งหมด 30 รูป

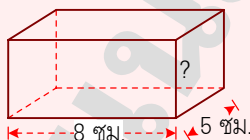
ดังนั้น พื้นที่แรเงา = $\frac{18.5}{30} \times 60 = 37$ ตารางหน่วย

2. เฉลย 1) $\frac{1}{2}$

0.50 เป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง ทำเป็นเศษส่วนได้ $\frac{50}{100}$

$\frac{50}{100}$ ทำเป็นเศษส่วนอย่างต่ำได้ $\frac{1}{2}$

3. เฉลย 2) 3.125 เซนติเมตร



ปริมาตรของกล่อง = กว้าง $\times$ ยาว $\times$ สูง

$$125 = 5 \times 8 \times \text{สูง}$$

$$\text{สูง} = \frac{125}{5 \times 8}$$

$$= 3.125 \text{ เซนติเมตร}$$

4. เฉลย 2) 0.3 เมตร

น้อง x สูง 1 เมตร 53 เซนติเมตร = 153 เซนติเมตร

น้อง y สูง 1 เมตร 83 เซนติเมตร = 183 เซนติเมตร

น้อง z สูง 177 เซนติเมตร

จะได้ผลต่างของความสูงระหว่าง x กับ z คือ $(177 - 153)$ เซนติเมตร (1)

ผลต่างของความสูงระหว่าง y กับ z คือ $(183 - 177)$ เซนติเมตร (2)

$\therefore$ ผลรวม (1) และ (2) = $(177 - 153) + (183 - 177) = 183 - 153 = 30$ เซนติเมตร = 0.3 เมตร

5. เฉลย 1) 9,170 บาท

มีส้มโอ	612	ผล
นำไปขายร้านค้า	<u>350</u>	ผล
คงเหลือส้มโอ	262	
นำไปขายปลีกผลละ	<u>35</u>	$\times$ บาท
	1,310	บาท
	<u>786</u>	บาท
$\therefore$ จะขายปลีกได้เงิน	<u>9,170</u>	บาท



ชุดที่ 24 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 24) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. กำหนดให้ $742 \times 25 = \square \times 5$ แล้ว $\square$ มีค่าเท่าใด

- 1) 742×6
- 2) 742×5
- 3) 742×4
- 4) 742×3

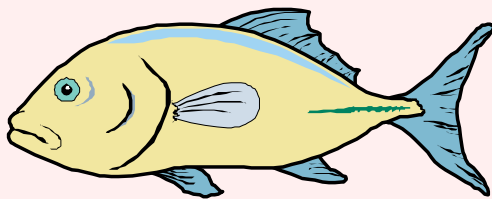
2. ห้องกว้าง 9 เมตร ยาว 12 เมตร ต้องการปูพรม
กลางห้อง โดยเว้นทางเดินรอบห้องไว้ห่างจากฝา
ห้องด้านละ 1.3 เมตร พื้นที่ที่ไม่ได้ปูพรมมีค่า
กี่ตารางเมตร

- 1) 48.84
- 2) 47.94
- 3) 47.84
- 4) 25.16

3. แม่ค้ามีถั่วเขียวอยู่ 15 ถัง นำมาใส่ถุงถุงละ 5 ลิตร และขายถุงละ 15 บาท แม่ค้าจะขายถั่วเขียวได้เงินทั้งหมดเท่าใด

- 1) 800 บาท
- 2) 850 บาท
- 3) 900 บาท
- 4) 950 บาท

4.



◀-----9,070 ซม.-----▶

จากรูป รูปที่กำหนดยาวเท่ากับเท่าใด

- 1) 9 เมตร 7 เซนติเมตร
- 2) 90 เมตร 70 เซนติเมตร
- 3) 97 เมตร 7 เซนติเมตร
- 4) 97 เมตร 700 เซนติเมตร

5. ซื้อยาสี่พันมาขาย 20 กล่อง เป็นเงิน 195 บาท
แล้วนำมาขายไปในราคากล่องละ 12.25 บาท
ถ้าขายหมดจะได้กำไรกี่บาท

1) 10

2) 20

3) 25

4) 50

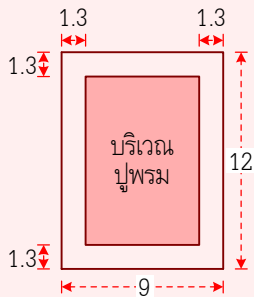
เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 24) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 2) 742×5

$$\begin{aligned} 742 \times 25 &= 742 \times 5 \times 5 \\ &= 742 \times 5 \times 5 \end{aligned}$$

2. เฉลย 3) 47.84



$$\begin{aligned} \text{จากรูป จะได้พื้นที่ที่ไม่ได้ปูพรม} &= \text{พื้นที่ห้องทั้งหมด} - \text{พื้นที่ที่ปูพรม} \\ &= (9 \times 12) - (6.4 \times 9.4) \\ &= 108 - 60.16 \\ &= 47.84 \text{ ตารางเมตร} \end{aligned}$$

3. เฉลย 3) 900 บาท

1 ถัง = 20 ลิตร
 ถังเขียว 15 ถัง เท่ากับ $(15 \times 20) = 300$ ลิตร
 แบ่งใส่ถุงถุงละ 5 ลิตร ได้ $(300 \div 5) = 60$ ถุง
 ขายถุงละ 15 บาท ได้เงิน $(15 \times 60) = 900$ บาท

4. เฉลย 2) 90 เมตร 70 เซนติเมตร

1 เมตร = 100 เซนติเมตร
 $\therefore$ 9,070 เซนติเมตร มีค่าเท่ากับ 90 เมตร 70 เซนติเมตร

5. เฉลย 4) 50

วิธีที่ 1 ซื้อยาสีฟัน 20 กล่อง เป็นเงิน 195 บาท แสดงว่าซื้อกล่องละ $\frac{195}{20} = 9.75$ บาท
 ขายยาสีฟันราคากล่องละ 12.25 บาท ดังนั้น ได้กำไรกล่องละ $12.25 - 9.75 = 2.50$ บาท
 ขายทั้งหมด 20 กล่อง ได้กำไรทั้งหมด $2.50 \times 20 = 50$ บาท

วิธีที่ 2 ซื้อยาสีฟัน 20 กล่อง เป็นเงิน 195 บาท
 ขายราคากล่องละ 12.25 บาท ขายหมด 20 กล่อง ได้เงิน $20 \times 12.25 = 245$ บาท
 ดังนั้น ถ้าขายหมดจะได้กำไร $245 - 195 = 50$ บาท



ชุดที่ 23 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 23) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. รีสอร์ทแห่งหนึ่งมีห้องพักรองรับคนได้ 430 คน มีนักกีฬา 2 ประเภทเข้าพัก คือ นักกีฬาฟุตบอล และบาสเกตบอล ถ้านักกีฬาฟุตบอลผู้ชายมากกว่า นักบาสเกตบอลผู้หญิง 33 คน และนักกีฬาบาสเกตบอลผู้ชายน้อยกว่านักฟุตบอลผู้หญิงอยู่ 15 คน จงหาว่ารีสอร์ทแห่งนี้มีนักกีฬาบาสเกตบอลเข้าพักน้อยกว่านักกีฬาฟุตบอลกี่คน
 - 1) 46 คน
 - 2) 47 คน
 - 3) 48 คน
 - 4) 49 คน

2. จำนวน $\frac{4}{25}$ เขียนในรูปทศนิยมได้เท่ากับข้อใด

1) 0.106

2) 0.16

3) 1.06

4) 1.60

3. กนกวรรณมีริบบิ้นเส้นแรกยาว 1 เมตร 30 เซนติเมตร, ริบบิ้นเส้นที่สองยาว 1 เมตรครึ่ง และริบบิ้นเส้นที่สามยาว 1 เมตร 50 มิลลิเมตร กนกวรรณมีริบบิ้นทั้งหมดยาวเท่าใด

1) 3.85 เมตร

2) 3.65 เมตร

3) 3.58 เมตร

4) 4.30 เมตร

4. ปราณีซื้อผลไม้ดังนี้ ส้ม 2 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 75 บาท ฝรั่ง 1 กิโลกรัม 600 กรัม ราคา กิโลกรัมละ 30 บาท มะละกอ 1 กิโลกรัม 3 ขีดครึ่ง ราคา กิโลกรัมละ 40 บาท องุ่น ครึ่งกิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 220 บาท ปราณี ให้ธนบัตรฉบับละ 500 บาท จะได้รับเงินทอน กี่บาท

1) 138

2) 162

3) 208

4) 362

5. ตู้ปลาตู้หนึ่งกว้าง 2 เมตร ยาว 5 เมตร สูง 2 เมตร ถ้าใส่น้ำจนเต็มตู้จะมีปริมาตรเท่าใด

1) 15 ลูกบาศก์เมตร

2) 18 ลูกบาศก์เมตร

3) 20 ลูกบาศก์เมตร

4) 22 ลูกบาศก์เมตร

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 23) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 3) 48 คน

รีสอร์ทแห่งหนึ่งรองรับคนเข้าพักได้ทั้งหมด 430 คน

ให้นักกีฬาฟุตบอลผู้ชาย เข้าพัก = x_1 คน และนักฟุตบอลผู้หญิง เข้าพัก = x_2 คน

นักกีฬาบาสเกตบอลผู้ชาย เข้าพัก = y_1 คน และนักบาสเกตบอลผู้หญิง เข้าพัก = y_2 คน

จาก นักกีฬาฟุตบอลผู้ชายมากกว่านักบาสเกตบอลผู้หญิง 33 คน

$$\text{จะได้} \quad x_1 - y_2 = 33 \quad \dots (1)$$

จากนักกีฬาบาสเกตบอลผู้ชายน้อยกว่านักฟุตบอลผู้หญิง 15 คน

$$\text{จะได้} \quad x_2 - y_1 = 15 \quad \dots (2)$$

$$\text{นำ } (1) + (2), (x_1 + x_2) - (y_1 + y_2) = 48$$

$$\Downarrow \quad \Downarrow$$

นักกีฬาฟุตบอล นักกีฬาบาสเกตบอล

$\therefore$ นักกีฬาบาสเกตบอลเข้าพักน้อยกว่านักกีฬาฟุตบอล = 48 คน

2. เฉลย 2) 0.16

$$\begin{array}{r} \frac{4}{25} \text{ คิดเป็นทศนิยมได้ } 25 \overline{) 40} \\ \underline{25} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

3. เฉลย 1) 3.85 เมตร

กนกวรรณมีริบบิ้นเส้นแรกยาว 1.30 เมตร (100 เซนติเมตร = 1 เมตร)

ริบบิ้นเส้นที่สองยาว 1.50 เมตร

รวมริบบิ้นสองเส้นยาว 2.80 เมตร

ริบบิ้นเส้นที่สามยาว 1.05 เมตร (10 มิลลิเมตร = 1 เซนติเมตร)

$\therefore$ กนกวรรณมีริบบิ้นทั้งหมดยาว 3.85 เมตร

4. เฉลย 1) 138

ปราณีซื้อส้ม 2 กิโลกรัม

ราคากิโลกรัมละ 75 บาท รวมเป็นเงิน $2 \times 75 = 150$ บาท

ซื้อฝรั่ง 1 กิโลกรัม 600 กรัม

ราคากิโลกรัมละ 30 บาท

$$\text{รวมเป็นเงิน } 30 + \left(\frac{600}{1,000} \times 30 \right) = 48 \text{ บาท}$$

ซื้อมะละกอ 1 กิโลกรัม 3 ซีดครึ่ง ราคากิโลกรัมละ 40 บาท

$$\text{รวมเป็นเงิน } 40 + \left(\frac{3}{10} \times 40 \right) + \left(\frac{1}{2} \times \frac{40}{10} \right) = 54 \text{ บาท}$$

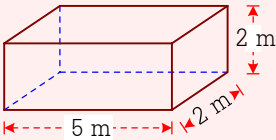
ซื้ออุ้งน้ครั้งกีโลกรัม

ราคากิโลกรัมละ 220 บาท รวมเป็นเงิน 110 บาท

ดังนั้น ปราณีซื้อผลไม้เป็นเงินทั้งหมด $150 + 48 + 54 + 110 = 362$ บาท เมื่อให้ธนบัตรฉบับละ

500 บาท จะได้รับเงินทอน $500 - 362 = 138$ บาท

5. เฉลย 3) 20 ลูกบาศก์เมตร



ปริมาตรของตู้ปลา = กว้าง × ยาว × สูง
= 2 × 5 × 2
= 20 ลูกบาศก์เมตร



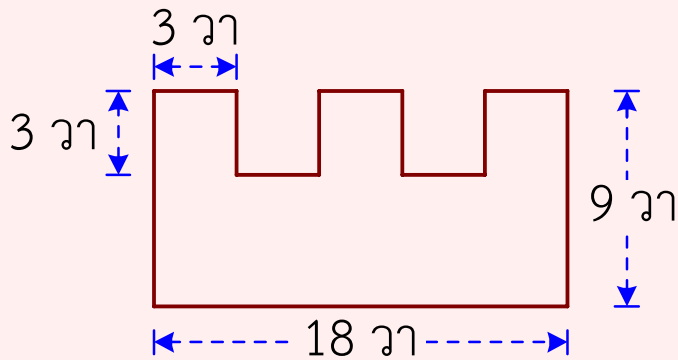
บัณฑิตมหาวิทยาลัย

ชุดที่ 22 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 22) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. แกนสมมาตรของรูปวงกลมใดๆ มีทั้งหมดกี่แกน
 - 1) 2 แกน
 - 2) 20 แกน
 - 3) 50 แกน
 - 4) นับไม่ถ้วน
2. ผลลัพธ์ของ $(56 \times 60) + (56 \times 40)$ มีค่าเท่าใด
 - 1) 5,600
 - 2) 4,360
 - 3) 3,600
 - 4) 2,400

3.



จากรูปที่กำหนดมีพื้นที่กี่ตารางวา

- 1) 135
- 2) 139
- 3) 144
- 4) 148

4. คุณแม่มีที่ดิน 20 ไร่ 2 งาน แบ่งให้ลูก 3 คน คนละ 1,500 ตารางวา คุณแม่จะเหลือที่ดินเท่าใด

- 1) 9 ไร่ 2 งาน
- 2) 8 ไร่ 2 งาน
- 3) 9 ไร่ 1 งาน
- 4) 8 ไร่ 1 งาน

5. ข้อใดมีน้ำหนัก**มากที่สุด**

1) 8,809 กรัม

2) 8 กิโลกรัม 908 กรัม

3) 8,872 กรัม

4) 8 กิโลกรัม 7 ชีด

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 22) จำนวน 5 ข้อ

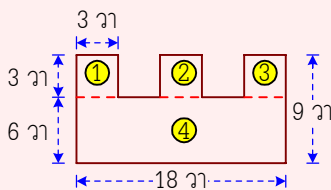
1. เฉลย 4) นับไม่ถ้วน

แกนสมมาตรของรูปวงกลมใดๆ คือ เส้นผ่านศูนย์กลางซึ่งมีมากมายจนนับไม่ถ้วน

2. เฉลย 1) 5,600

$(56 \times 60) + (56 \times 40) = 56 \times (60 + 40) = 56 \times 100 = 5,600$ ใช้สมบัติการแจกแจงการคูณ

3. เฉลย 1) 135



จากรูป

จะได้พื้นที่ที่ต้องการ

= พื้นที่ ① + พื้นที่ ② + พื้นที่ ③ + พื้นที่ ④

= $(3 \times 3) + (3 \times 3) + (3 \times 3) + (6 \times 18)$

= 135 ตารางวา

4. เฉลย 3) 9 ไร่ 1 งาน

1 ไร่ = 4 งาน, 1 งาน = 100 ตารางวา

ที่ดิน 20 ไร่ 2 งาน คิดเป็น $(20 \times 4) + 2 = 82$ งาน

ที่ดิน 82 งาน คิดเป็น $(82 \times 100) = 8,200$ ตารางวา

แบ่งให้ลูก 3 คน คนละ 1,500 ตารางวา $(1,500 \times 3) = 4,500$ ตารางวา

คุณแม่จะเหลือที่ดิน $8,200 - 4,500 = 3,700$ ตารางวา

ที่ดิน 3,700 ตารางวา คิดเป็น 37 งาน

ที่ดิน 37 งาน คิดเป็น 9 ไร่ 1 งาน

5. เฉลย 2) 8 กิโลกรัม 908 กรัม

1 ชีด = 100 กรัม

1 กิโลกรัม = 1,000 กรัม = 10 ชีด

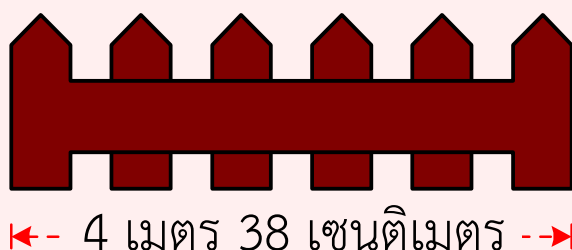
∴ 8 กิโลกรัม 908 กรัม เท่ากับ 8,908 กรัม มีน้ำหนักมากที่สุด



ชุดที่ 21 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 21) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1.



จากรูป รั้วกำแพงยาวเท่ากับเท่าใด

- 1) 4,038 มิลลิเมตร
- 2) 4,083 มิลลิเมตร
- 3) 4,308 มิลลิเมตร
- 4) 4,380 มิลลิเมตร

2. จำนวน 113.451 เขียนค่าประมาณใกล้เคียง
ทศนิยม 1 ตำแหน่ง ได้เท่ากับข้อใด

- 1) 113.45
- 2) 113.46
- 3) 113.47
- 4) 113.50

3. ลูกนกกับลูกน้อยแข่งกันทานขนม 2 ชนิด ซึ่งมีจำนวนรวมกัน 31 ชิ้น โดยลูกนกทานชนิดราคาชิ้นละ 24 บาท ลูกน้อยทานชนิดราคาชิ้นละ 30 บาท พอทานหมดพบว่าค่าขนมรวมกันเป็น 840 บาท ถามว่าใครทานมากกว่ากันอยู่กี่บาท

- 1) ลูกนกมากกว่าอยู่ 24 บาท
- 2) ลูกนกมากกว่าอยู่ 48 บาท
- 3) ลูกน้อยมากกว่าอยู่ 30 บาท
- 4) ลูกน้อยมากกว่าอยู่ 60 บาท

4. แก้วมีที่ดินแปลงแรกมีเนื้อที่ $\frac{1}{4}$ ไร่ แปลงที่สองมีเนื้อที่มากกว่าแปลงแรก $\frac{1}{6}$ ไร่ ที่ดินทั้งสองแปลงมีเนื้อที่ทั้งหมดเท่าใด

- 1) $\frac{1}{2}$ ไร่
- 2) $\frac{2}{3}$ ไร่
- 3) $\frac{3}{4}$ ไร่
- 4) $\frac{11}{12}$ ไร่

5. จำนวนใดเมื่อรวมกับ 8 แล้วคูณด้วย 6 จากนั้นลบด้วย 130 แล้วหารด้วย 2 ได้ผลลัพธ์เท่ากับ 55

1) 32

2) 37.17

3) 38.67

4) 48

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 21) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 4) 4,380 มิลลิเมตร

จาก 1 เมตร = 100 เซนติเมตร และ 1 เซนติเมตร = 10 มิลลิเมตร

$$\begin{aligned}\text{รูกำแพงยาว 4 เมตร 38 เซนติเมตร} &= (4 \times 100 \times 10) + (38 \times 10) \\ &= 4,000 + 380 = 4,380 \text{ มิลลิเมตร}\end{aligned}$$

2. เฉลย 4) 113.50

การประมาณค่าทศนิยม 1 ตำแหน่งต้องพิจารณาทศนิยมตำแหน่งที่ 2 ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.05 จึงปัดขึ้น
 $\therefore 113.451$ จึงประมาณค่าได้ = 113.50

3. เฉลย 3) ลูกน้อยมากกว่าอยู่ 30 บาท

ให้ลูกนกทานขนมราคาขึ้นละ 24 บาท จำนวน x ชิ้น คิดเป็นเงิน $24x$ บาท

ลูกน้อยทานขนมราคาขึ้นละ 30 บาท จำนวน $(31 - x)$ ชิ้น คิดเป็นเงิน $30(31 - x)$ บาท

$$\text{แสดงว่า } 24x + 30(31 - x) = 840$$

$$24x + 930 - 30x = 840$$

$$6x = 90$$

$$x = \frac{90}{6} = 15$$

จะได้ว่า ลูกนกทานขนม 15 ชิ้น ในขณะที่ลูกน้อยทานขนม $31 - 15 = 16$ ชิ้น

ดังนั้น ลูกน้อยทานมากกว่าอยู่ $16 - 15 = 1$ ชิ้น คิดเป็นเงิน 30 บาท

4. เฉลย 2) $\frac{2}{3}$ ไร่

แก้วมีที่ดินแปลงแรกมีเนื้อที่ $\frac{1}{4}$ ไร่

แปลงที่สองมีเนื้อที่มากกว่าแปลงแรก $\frac{1}{6}$ ไร่ นั่นคือ แปลงที่สองมีเนื้อที่ $\frac{1}{4} + \frac{1}{6}$ ไร่

$$\therefore \text{ที่ดินทั้งสองแปลงมีเนื้อที่ทั้งหมด } \frac{1}{4} + \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{6}\right) = \frac{3+3+2}{12} = \frac{8}{12} = \frac{2}{3} \text{ ไร่}$$

5. เฉลย 1) 32

ให้จำนวนที่ต้องการ คือ x จะได้

$$\frac{6(x+8)-130}{2} = 55$$

$$6x + 48 - 130 = 110$$

$$6x = 110 + 130 - 48 = 192$$

$$x = 192 \div 6 = 32$$



ชุดที่ 20 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 20) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ผลบวกของเลขโดดของผลคูณ $4,443 \times 4,443$ มีค่าตรงกับข้อใด
 - 1) 36
 - 2) 35
 - 3) 33
 - 4) 32
2. กระจาขรูปวงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 เซนติเมตร ถ้าตัดครึ่งกระจาขนี้จะได้ครึ่งวงกลมที่มีพื้นที่เท่าใด (กำหนดพื้นที่วงกลม = $\pi \times r \times r$ เมื่อ $\pi = \frac{22}{7}$ และ $r =$ รัศมีของวงกลม)
 - 1) 76 ตารางเซนติเมตร
 - 2) 77 ตารางเซนติเมตร
 - 3) 152 ตารางเซนติเมตร
 - 4) 154 ตารางเซนติเมตร

3. ข้อใด**ไม่ถูกต้อง**

- 1) $4 \times 5 = 5 + 5 + 5 + 5$
- 2) $10 + 10 + 10 + 10 = 4 \times 10$
- 3) $5 \times 8 = 8 \times 5$
- 4) $6 \times 6 \times 6 = 3 + 6$

4. หน้าโต๊ะตัวที่หนึ่งรูป $\square$ พื้นผากว้าง 80 เซนติเมตร ยาว 125 เซนติเมตร หน้าโต๊ะตัวที่สองรูป $\square$ จัตุรัสมีด้านยาวด้านละ 90 เซนติเมตร หน้าโต๊ะสองตัวนี้มีพื้นที่ใช้งาน**ต่างกัน**อยู่กี่ตารางเซนติเมตร

- 1) 350
- 2) 1,000
- 3) 1,900
- 4) 2,900

5. ซื้อไข่เค็มมา 500 ฟอง เป็นเงิน 1,200 บาท ถ้าขายไข่เค็มฟองละ 3 บาท จะได้กำไรเท่าใด เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ตรงกับข้อใด

- 1) $(500 \times 3) - 1,200$
- 2) $1,200 - (500 \times 3)$
- 3) $(500 + 3) - 1,200$
- 4) $1,200 - (500 + 3)$

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4 วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 20) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 1) 36

$$4,443 \times 4,443 = 19,740,249$$

ดังนั้น $1 + 9 + 7 + 4 + 0 + 2 + 4 + 9 = 36$

2. เฉลย 2) 77 ตารางเซนติเมตร

$$\begin{aligned} \text{พื้นที่กระดาดวงกลม} &= \pi \times r \times r \\ &= \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \\ &= 154 \text{ ตารางเซนติเมตร} \\ \text{ตัดเป็นรูปครึ่งวงกลมมีพื้นที่} &= 154 \div 2 \\ &= 77 \text{ ตารางเซนติเมตร} \end{aligned}$$

3. เฉลย 4) $6 \times 6 \times 6 = 3 + 6$

ผิด เพราะ $6 \times 6 \times 6 = 216$ แต่ $3 + 6 = 9$ ดังนั้น $6 \times 6 \times 6 \neq 3 + 6$

4. เฉลย 3) 1,900

หน้าโต๊ะตัวที่หนึ่งรูป □ ผืนผ้ากว้าง 80 เซนติเมตร ยาว 125 เซนติเมตร

แสดงว่ามีพื้นที่ $80 \times 125 = 10,000$ ตารางเซนติเมตร

หน้าโต๊ะตัวที่สองรูป □ จัตุรัสมีด้านยาวด้านละ 90 เซนติเมตร

แสดงว่ามีพื้นที่ $90 \times 90 = 8,100$ ตารางเซนติเมตร

ดังนั้น หน้าโต๊ะสองตัวนี้มีพื้นที่ **ต่างกัน** $10,000 - 8,100 = 1,900$ ตารางเซนติเมตร

5. เฉลย 1) $(500 \times 3) - 1,200$

ราคาขาย = (500×3) บาท

ราคาซื้อ = 1,200 บาท

$\therefore$ กำไร = ราคาขาย - ราคาซื้อ

= $(500 \times 3) - 1,200$ บาท



ชุดที่ 19 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 19) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. เกษตรกรขายมะละกอ 251 ผล ราคาผลละ 9 บาท แล้วนำเงินไปซื้อวิทยุ 3 เครื่อง ราคาเครื่องละ 550 บาท เกษตรกรจะเหลือเงินเท่าใด
 - 1) 509 บาท
 - 2) 609 บาท
 - 3) 905 บาท
 - 4) 906 บาท
2. 509.432 เขียนทศนิยมในรูปการกระจายได้ดังข้อใด
 - 1) $500 + 9 + 0.04 + 0.3 + 0.2$
 - 2) $500 + 9 + 0.04 + 0.03 + 0.02$
 - 3) $500 + 0.4 + 0.03 + 0.002 + 9$
 - 4) $500 + 9 + 0.4 + 0.3 + 0.02$

3. กล่องบรรจุลูกอมชนิดต่างๆ ดังนี้

รสนม 10 เม็ด

รสส้ม 6 เม็ด

รสกาแฟ 4 เม็ด

รสโกโก้ 5 เม็ด

โอกาสที่จะหยิบได้ลูกอมรสนมมี**มากกว่า**โอกาสที่จะหยิบได้ลูกอมรสโกโก้อยู่เท่าใด

1) 10 ใน 25

2) 6 ใน 10

3) 5 ใน 25

4) 10 ใน 20

4. วิชาญมีธนบัตรฉบับละ 500 บาท 3 ฉบับ มีธนบัตรฉบับละ 100 บาท 8 ฉบับ และมีเหรียญ 10 บาท อยู่ 12 เหรียญ วิชาญมีเงินเท่ากับข้อใด

1) ธนบัตรฉบับละ 100 บาท 20 ฉบับ กับเหรียญ 1 บาท 240 เหรียญ

2) ธนบัตรฉบับละ 50 บาท 40 ฉบับ กับเหรียญ 1 บาท 402 เหรียญ

3) ธนบัตรฉบับละ 1,000 บาท 2 ฉบับ กับเหรียญ 5 บาท 84 เหรียญ

4) ธนบัตรฉบับละ 20 บาท 100 ฉบับ กับเหรียญ 2 บาท 21 เหรียญ

5. กำหนดให้ $\left(105 \times \frac{6}{15}\right) = \square \times 6$ แล้ว $\square$ มีค่าเท่าใด

1) 5

2) 6

3) 7

4) 8

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 19) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 2) 609 บาท

$$(251 \times 9) - (550 \times 3) = \square$$

$$2,259 - 1,650 = 609$$

∴ เหลือเงิน 609 บาท

2. เฉลย 3) $500 + 0.4 + 0.03 + 0.002 + 9$

3. เฉลย 3) 5 ใน 25

โอกาสที่จะหยิบได้ลูกอมรสนม คือ 10 ใน 25 หรือ $\frac{10}{25}$

โอกาสที่จะหยิบได้ลูกอมรสโกโก้ คือ 5 ใน 25 หรือ $\frac{5}{25}$

$$\therefore \text{โอกาสได้ลูกอมรสนมมากกว่าโอกาสได้ลูกอมรสโกโก้} = \frac{10}{25} - \frac{5}{25} = \frac{10-5}{25} = \frac{5}{25}$$

4. เฉลย 3) ธนบัตรฉบับละ 1,000 บาท 2 ฉบับ กับเหรียญ 5 บาท 84 เหรียญ
ธนบัตรฉบับละ 500 บาท 3 ฉบับ รวมเป็นเงิน $500 \times 3 = 1,500$ บาท
ธนบัตรฉบับละ 100 บาท 8 ฉบับ รวมเป็นเงิน $100 \times 8 = 800$ บาท
เหรียญ 10 บาท รวม 12 เหรียญ รวมเป็นเงิน $10 \times 12 = 120$ บาท
ดังนั้น วิชาญมีเงินทั้งหมด $1,500 + 800 + 120 = 2,420$ บาท
พิจารณา 1) มีเงิน $(100 \times 20) + (1 \times 240) = 2,240$ บาท
2) มีเงิน $(50 \times 40) + (1 \times 402) = 2,402$ บาท
3) มีเงิน $(1,000 \times 2) + (5 \times 84) = 2,420$ บาท
4) มีเงิน $(20 \times 100) + (2 \times 21) = 2,042$ บาท

5. เฉลย 3) 7

$$\left(10^{\overline{5}} \times \frac{6}{\overline{15}} \right) = \square \times 6$$

$$7 \times 6 = \square \times 6$$

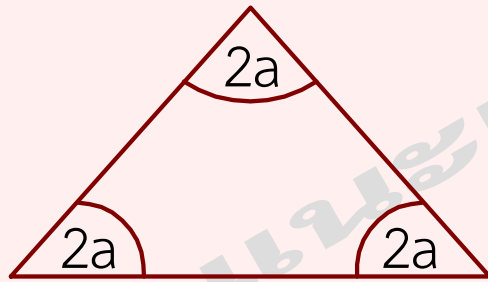


ชุดที่ 18 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 18) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ฝรั่งหนักถุงละ $\frac{1}{2}$ กิโลกรัม มะม่วงหนักถุงละ $\frac{3}{4}$ กิโลกรัม ชมพู่หนักถุงละ $\frac{3}{2}$ กิโลกรัม ถ้าซื้ออย่างละ 3 ถุง จะมีน้ำหนักรวมกันเท่าใด
 - 1) $8\frac{1}{4}$ กิโลกรัม
 - 2) $7\frac{1}{4}$ กิโลกรัม
 - 3) $8\frac{1}{2}$ กิโลกรัม
 - 4) $6\frac{1}{4}$ กิโลกรัม
2. กำหนดให้ $3 \oplus 4 = 8$ และ $5 \oplus 6 = 12$ แล้ว $(1 \oplus 2) \oplus 7$ มีค่าตรงกับข้อใด
 - 1) 12
 - 2) 14
 - 3) 17
 - 4) 18

3.



จากรูป $8a$ มีขนาดเท่ากับกี่องศา

- 1) 180°
- 2) 200°
- 3) 220°
- 4) 240°

4. “ปีนี้ขายทุเรียนได้ 30,588 กิโลกรัม ปีที่แล้ว
ขายทุเรียนได้ 28,561 กิโลกรัม ปีนี้ขายทุเรียน
ได้**มากกว่า**ปีที่แล้วกี่กิโลกรัม” จากโจทย์เขียน
เป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

- 1) $30,588 + 28,561 = \square$
- 2) $30,588 - 2,027 = \square$
- 3) $30,588 + 2,027 = \square$
- 4) $30,588 - 28,561 = \square$

5. สี่เหลี่ยมมุมฉากรูปหนึ่งมีด้านยาว ยาว 5 ฟุต
ด้านกว้างมีความยาวน้อยกว่าด้านยาว 2 ฟุต
สี่เหลี่ยมรูปนี้มีพื้นที่กี่ตารางฟุต

1) 10

2) 15

3) 20

4) 35

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 18) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 1) $8\frac{1}{4}$ กิโลกรัม

ฝรั่งหนักถุงละ $\frac{1}{2}$ กิโลกรัม

มะม่วงหนักถุงละ $\frac{3}{4}$ กิโลกรัม

ชมพู่หนักถุงละ $\frac{3}{2}$ กิโลกรัม

$$\begin{aligned}\therefore \text{ผลไม้ทั้ง 3 ถุง หนัก } \frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{3}{2} &= \frac{2+3+6}{4} \\ &= \frac{11}{4} \text{ กิโลกรัม}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{ซื้อผลไม้อย่างละ 3 ถุง จะหนักรวมกัน } \frac{11}{4} \times 3 &= \frac{33}{4} \\ &= 8\frac{1}{4} \text{ กิโลกรัม}\end{aligned}$$

2. เฉลย 1) 12

$$\begin{aligned}\text{จาก } 3 \oplus 4 &= 8 & \text{และ } 5 \oplus 6 &= 12 \\ &= (3 + 4) + 1 & &= (5 + 6) + 1 \\ \text{ดังนั้น } (1 \oplus 2) \oplus 7 &= [(1 + 2) + 1] \oplus 7 \\ &= 4 \oplus 7 \\ &= (4 + 7) + 1 \\ &= 12\end{aligned}$$

3. เฉลย 4) 240°

$$\begin{aligned}\text{มุมภายใน } \Delta &= 180^\circ \\ 6a &= 180^\circ \\ a &= \frac{180^\circ}{6} = 30^\circ \\ \therefore 8a &= 8 \times 30^\circ \\ &= 240^\circ\end{aligned}$$

4. เฉลย 4) $30,588 - 28,561 = \square$

ปีนี้ขายทุเรียนได้ 30,588 กิโลกรัม

ปีที่แล้วขายทุเรียนได้ 28,561 กิโลกรัม

$$\therefore \text{ปีนี้ขายทุเรียนได้มากกว่าปีที่แล้ว เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ } 30,588 - 28,561 = \square$$

5. เฉลย 2) 15

รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีด้านยาว ยาว 5 ฟุต

ด้านกว้างมีความยาวน้อยกว่าด้านยาว 2 ฟุต

นั่นคือ ด้านกว้างมีความยาว $5 - 2 = 3$ ฟุต

$$\therefore \text{สี่เหลี่ยมรูปนี้มีพื้นที่ } 5 \times 3 = 15 \text{ ตารางฟุต}$$



ชุดที่ 17 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 17) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- ผลบวกของ 4,050 กับ 2,480 **มากกว่า** ผลบวกของ 2,350 กับ 3,070 อยู่เท่าใด
 - 1,110
 - 5,420
 - 6,053
 - 6,530
- บ้านของเก๋อยู่ห่างจากโรงเรียน 1,500 เมตร
บ้านของกิ้งอยู่ห่างจากโรงเรียน 2 กิโลเมตร
บ้านของเก๋และกิ้งอยู่ห่างจากโรงเรียน**ต่างกัน**
กี่เมตร เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด
 - $2 - 1.5 = \square$
 - $1,500 - 2 = \square$
 - $1,500 - 200 = \square$
 - $2,000 - 1,500 = \square$

3. เศษของการหารในข้อใดมีค่า**มากที่สุด**

1) $815 \div 2 = \square$

2) $1,001 \div 250 = \square$

3) $918 \div 6 = \square$

4) $628 \div 25 = \square$

4. กล่องบรรจุลูกอมชนิดต่างๆ ดังนี้

รสนม 10 เม็ด รสส้ม 6 เม็ด

รสกาแฟ 4 เม็ด รสโกโก้ 5 เม็ด

ให้นักเรียนแต่ละคนสุ่มหยิบลูกอมคนละ 1 เม็ด
โอกาสที่จะเกิดขึ้น**มากที่สุด**ในการหยิบลูกอม
คือข้อใด

1) หยิบได้ลูกอมรสส้ม

2) หยิบได้ลูกอมรสกาแฟ

3) หยิบได้ลูกอมรสโกโก้

4) หยิบได้ลูกอมรสนม

5. น้องขมื่นกับน้องปุ่นวิ่งรอบสนามฟุตบอล
ระยะทางรอบสนาม 500 เมตร น้องขมื่นวิ่งครบ
1 รอบ ใช้เวลา 2 นาที ส่วนน้องปุ่นใช้เวลา
2 นาที 30 วินาที ถ้าทั้งสองออกวิ่งพร้อมกันที่
จุดเริ่มต้นเดียวกันแต่วิ่งสวนทางกัน จะใช้เวลา
ประมาณเท่าใดจึงมาเจอกัน

- 1) 1 นาที 5 วินาที
- 2) 1 นาที 7 วินาที
- 3) 1 นาที 9 วินาที
- 4) 1 นาที 11 วินาที

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 17) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 1) 1,110

ผลบวกของ 4,050 กับ 2,480

$$\begin{array}{r} 4,050 \\ + 2,480 \\ \hline 6,530 \end{array}$$

ผลบวกของ 2,350 กับ 3,070

$$\begin{array}{r} 2,350 \\ + 3,070 \\ \hline 5,420 \end{array}$$

$$\therefore 6,530 - 5,420 = 1,110$$

2. เฉลย 4) $2,000 - 1,500 = \square$

บ้านของเก๋อยู่ห่างจากโรงเรียน 1,500 เมตร

บ้านของกิ้งอยู่ห่างจากโรงเรียน 2 กิโลเมตร เท่ากับ 2,000 เมตร (1 กิโลเมตร = 1,000 เมตร)

ดังนั้น บ้านของเก๋และกิ้งอยู่ห่างจากโรงเรียนต่างกันเท่ากับ $2,000 - 1,500$ เมตร

จึงเขียนประโยคสัญลักษณ์ได้เป็น $2,000 - 1,500 = \square$

3. เฉลย 4) $628 \div 25 = \square$

1) $815 \div 2 = 407$ เศษ 1

2) $1,001 \div 250 = 4$ เศษ 1

3) $918 \div 6 = 153$ เศษ 0

4) $628 \div 25 = 25$ เศษ 3

4. เฉลย 4) หยิบได้ลูกอมรสนม

กล่องบรรจุลูกอมชนิดต่างๆ ดังนี้ รสนม 10 เม็ด

รสส้ม 6 เม็ด

รสกาแฟ 4 เม็ด

รสโกโก้ 5 เม็ด

จากข้อมูลของลูกอมชนิดต่างๆ ที่โจทย์กำหนด โอกาสที่จะเกิดขึ้นมากที่สุดในการนี้ที่ให้นักเรียนแต่ละคน
สุ่มหยิบลูกอมคนละ 1 เม็ด คือ หยิบได้ลูกอมรสนม เพราะลูกอมรสนมมีจำนวนมากกว่าลูกอมชนิดอื่นๆ

5. เฉลย 2) 1 นาที 7 วินาที

น้องมินวิ่งใช้เวลา 2 นาที วิ่งได้ 500 เมตร

1 นาที วิ่งได้ 250 เมตร

น้องปุ่นวิ่งใช้เวลา 2.50 นาที วิ่งได้ 500 เมตร

1 นาที วิ่งได้ 200 เมตร

วิ่งมาเจอกันแสดงว่าใช้เวลาเท่ากัน สมมุติใช้เวลา t นาที

จะได้ $(200 + 250)t = 500$

$$t = \frac{500}{450} = 1\frac{1}{9} \text{ นาที} = 1 \text{ นาที } \frac{60}{9} \text{ วินาที}$$

ดังนั้น ใช้เวลาประมาณ 1 นาที 7 วินาที



ชุดที่ 16 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 16) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง โอกาสที่จะได้แต้มเป็น **เลขคู่** เท่ากับเท่าใด
 - 1) 2 ใน 6
 - 2) 3 ใน 6
 - 3) 4 ใน 6
 - 4) 5 ใน 6
2. ข้อใดเรียงลำดับจากค่า**มาก**ไปหา**ค่าน้อย**
 - 1) $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$
 - 2) $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$
 - 3) $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$
 - 4) $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$

3. ห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่งคิดค่าจอดรถชั่วโมงแรก 10 บาท ชั่วโมงที่สองเป็นต้นไปคิดชั่วโมงละ 15 บาท เศษของชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง
 แก่งจอดรถตั้งแต่เวลา 11.30 น. ถึง 18.45 น.
 โบว์จอดรถ 5 ชั่วโมง 25 นาที
 รัตน์จอดรถตั้งแต่เวลา 09.15 น. ถึง 15.30 น.

ข้อใดกล่าว**ถูกต้อง**

- 1) แก่งเสียค่าจอดรถมากที่สุด
 - 2) รัตน์เสียค่าจอดรถน้อยที่สุด
 - 3) แก่งกับรัตน์เสียค่าจอดรถเท่ากัน
 - 4) แก่งกับโบว์เสียค่าจอดรถเท่ากัน
4. ถ้า $2x - 2y - 2z = 7$ และ $3y + 3z = 5$ แล้ว $x + y + z$ มีค่าตรงกับข้อใด
- 1) $6\frac{1}{6}$
 - 2) $6\frac{5}{6}$
 - 3) $10\frac{1}{3}$
 - 4) $27\frac{1}{3}$

5. ไม้รูปสามเหลี่ยมมีฐานยาว 60 เซนติเมตร สูง 25 เซนติเมตร ถ้าต้องทาสีทั้ง 2 ด้าน จะต้องทาสีพื้นที่ทั้งหมดเท่าใด

- 1) 700 ตารางเซนติเมตร
- 2) 750 ตารางเซนติเมตร
- 3) 1,400 ตารางเซนติเมตร
- 4) 1,500 ตารางเซนติเมตร

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 16) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 2) 3 ใน 6

ทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง ผลที่เกิดขึ้นทั้งหมด = {1, 2, 3, 4, 5, 6}

จำนวนวิธีที่เกิดขึ้นทั้งหมด = 6

เหตุการณ์ที่ได้แต้มเป็นเลขคู่ = {2, 4, 6}

จำนวนวิธีที่ได้แต้มเป็นเลขคู่ = 3

∴ โอกาสที่ได้แต้มเป็นเลขคู่ คือ 3 ใน 6

2. เฉลย 3) $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$

ทำตัวส่วน 2, 3 และ 4 ให้มีค่าเท่ากัน แล้วเปรียบเทียบตัวเลข

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 6}{2 \times 6} = \frac{6}{12}, \frac{1}{3} = \frac{1 \times 4}{3 \times 4} = \frac{4}{12}, \frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12}$$

∴ ตัวเลือก 3) เรียงลำดับจากค่ามากไปค่าน้อย คือ $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$

3. เฉลย 1) เก่งเสียค่าจอดรถมากที่สุด

เก่งจอดรถตั้งแต่เวลา 11.30 น. ถึง 18.45 น. รวมเป็นเวลา 7 ชั่วโมง 15 นาที เสียค่าจอดรถทั้งหมด

$$10 + (6 \times 15) + 15 = 115 \text{ บาท}$$

โบว์จอดรถ 5 ชั่วโมง 25 นาที เสียค่าจอดรถทั้งหมด $10 + (4 \times 15) + 15 = 85$ บาท

รัตน์จอดรถตั้งแต่เวลา 09.15 น. ถึง 15.30 น. รวมเป็นเวลา 6 ชั่วโมง 15 นาที เสียค่าจอดรถทั้งหมด

$$10 + (5 \times 15) + 15 = 100 \text{ บาท}$$

4. เฉลย 2) $6\frac{5}{6}$

$$2x - 2y - 2z = 7 \quad \dots(1)$$

$$3y + 3z = 5$$

$$3(y + z) = 5$$

$$y + z = \frac{5}{3} \quad \dots(2)$$

$$(2) \times 4 ; \quad 4y + 4z = \frac{20}{3} \quad \dots(3)$$

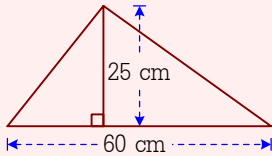
$$(1) + (3) ; \quad 2x + 2y + 2z = \frac{41}{3}$$

$$x + y + z = \frac{41}{3} \times \frac{1}{2}$$

$$= \frac{41}{6}$$

$$= 6\frac{5}{6}$$

5. เฉลย 4) 1,500 ตารางเซนติเมตร



$$\begin{aligned} \text{พื้นที่ } \Delta &= \frac{1}{2} \times \text{ฐาน} \times \text{สูง} \\ &= \frac{1}{2} \times 60 \times 25 \\ &= 750 \text{ ตารางเซนติเมตร} \end{aligned}$$

ทาสี 2 ด้าน คิดเป็นพื้นที่ $750 \times 2 = 1,500$ ตารางเซนติเมตร



บ้านติดแม่และ

ชุดที่ 15 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 15) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- ข้อใดคือรูปแบบในการทำจำนวนคละให้เป็นเศษเกิน ถ้า $a\frac{b}{c}$ เป็นจำนวนคละ
 - 1) $\frac{ac + b}{c}$
 - 2) $\frac{ab + c}{c}$
 - 3) $\frac{bc + a}{b}$
 - 4) $\frac{ac + b}{b}$
- ซุดาเริ่มทำการบ้านเวลา 18.20 นาฬิกา ใช้เวลาทำงาน 2 ชั่วโมงครึ่ง ซุดาเลิกทำการบ้านในเวลาเท่าใด
 - 1) 20 นาฬิกา 30 นาที
 - 2) 20 นาฬิกา 50 นาที
 - 3) 21 นาฬิกา 10 นาที
 - 4) 21 นาฬิกา 40 นาที

3. ที่ดินรูปสามเหลี่ยมมีฐานยาว 15 เมตร สูง 10 เมตร ต้องการปลูกกระเบื้องขนาด 1 ตารางเมตร ให้เต็มพื้นที่ โดยเสียค่าจ้างตารางเมตรละ 80 บาท จะต้องจ่ายเงินค่าจ้างกี่บาท
- 1) 4,500 บาท
 - 2) 5,000 บาท
 - 3) 5,500 บาท
 - 4) 6,000 บาท
4. คุณพ่อมีเงิน 849,500 บาท ต้องการปลูกบ้านหลังหนึ่ง แต่ยังขาดเงินอีก 250,500 บาท อยากทราบว่าคุณพ่อจะปลูกบ้านในราคาเท่าใด
- 1) 599,000 บาท
 - 2) 876,543 บาท
 - 3) 1,100,000 บาท
 - 4) 1,250,500 บาท
5. ผลลัพธ์ของ $915 \div 30$ เท่ากับข้อใด
- 1) 30 เศษ 15
 - 2) 30 เศษ 14
 - 3) 30 เศษ 13
 - 4) 30 เศษ 12

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 15) จำนวน 5 ข้อ

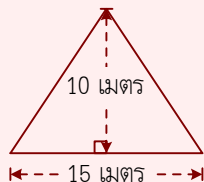
1. เฉลย 1) $\frac{ac+b}{c}$

การทำจำนวนคละให้เป็นเศษเกินสามารถทำได้โดยการนำส่วน $\times$ จำนวนเต็ม บวกด้วยเศษ และหารทั้งหมดด้วยส่วน จะได้ $a\frac{b}{c} = \frac{ac+b}{c}$

2. เฉลย 2) 20 นาฬิกา 50 นาที

ซุดาเริ่มทำการบ้านเวลา	18.20	นาฬิกา
ใช้เวลาทำงาน	2.30	ชั่วโมง
∴ ซุดาเลิกทำการบ้าน	<u>20.50</u>	นาฬิกา

3. เฉลย 4) 6,000 บาท



$$\begin{aligned} \text{พื้นที่ } \Delta &= \frac{1}{2} \times \text{ฐาน} \times \text{สูง} \\ &= \frac{1}{2} \times 15 \times 10 \\ &= 75 \text{ ตารางเมตร} \end{aligned}$$

∴ ต้องจ่ายเงินค่าจ้าง $75 \times 80 = 6,000$ บาท

4. เฉลย 3) 1,100,000 บาท

คุณพ่อมีเงิน	849,500	บาท
ต้องการปลูกบ้านแต่ยังขาดเงินอีก	250,500	บาท
∴ คุณพ่อจะปลูกบ้านในราคา	<u>1,100,000</u>	บาท

5. เฉลย 1) 30 เศษ 15

$$\begin{array}{r} 30 \overline{) 915} \\ \underline{030} \quad \text{เศษ 15} \end{array}$$

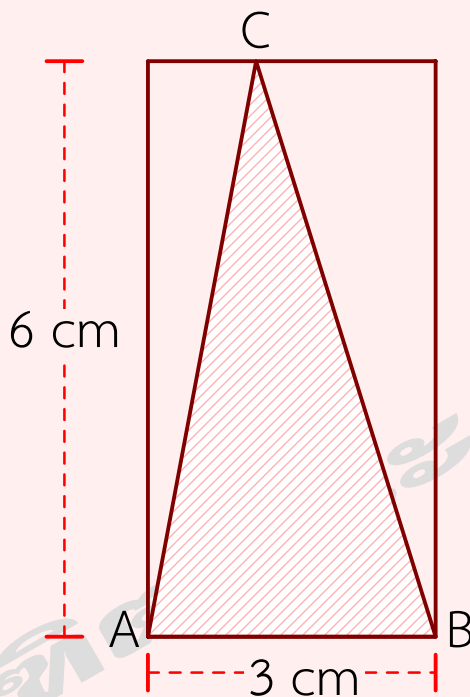
∴ $915 \div 30 = 30 \text{ เศษ } 15$



ชุดที่ 14 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 14) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1.



จากรูป ส่วนที่~~ไม่ได้~~แรเงามีพื้นที่เท่าใด

- 1) 18 ตารางเซนติเมตร
- 2) 16 ตารางเซนติเมตร
- 3) 9 ตารางเซนติเมตร
- 4) 8 ตารางเซนติเมตร

2. ผลลัพธ์ของ $(73,801 - 25,670) - 8,912$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

1) 30,865

2) 39,219

3) 45,429

4) 80,536

3. ดินสอ 52 โหล ขายด้ามละ 15 บาท เมื่อขายหมด จะได้เงินเท่าใด

1) 9,340 บาท

2) 9,350 บาท

3) 9,360 บาท

4) 9,370 บาท

4. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

ก. ซื่อผัก 2 กิโลกรัม 4 ชีด

ข. ซื่อหมู 3,500 กรัม

ค. ซื่อไก่ 20 ชีด

ง. ซื่อข้าวสาร 1 ถัง

ข้อใดเรียงลำดับน้ำหนักจากน้อยไปหามากได้

ถูกต้อง

1) ก., ข., ค. และ ง.

2) ง., ข., ก. และ ค.

3) ค., ก., ข. และ ง.

4) ค., ง., ก. และ ข.

5. ข้อใดกล่าวถึงการเคลื่อนที่ของเข็มยาวได้ถูกต้อง
- ถ้าเข็มสั้นเดินจากเลข 8 ไปถึงเลข 10
- 1) เวลาที่เข็มยาวเดินคิดเป็น 10 นาที
 - 2) เวลาที่เข็มยาวเดินคิดเป็น 70 นาที
 - 3) เข็มยาวจะเดิน 1 รอบหน้าปัดนาฬิกา
 - 4) เข็มยาวจะเดิน 2 รอบหน้าปัดนาฬิกา

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 14) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 3) 9 ตารางเซนติเมตร

พื้นที่ $\square$ = กว้าง $\times$ ยาว = $6 \times 3 = 18$ ตารางเซนติเมตร

พื้นที่ $\triangle$ ที่แรเงา = $\frac{1}{2} \times$ ฐาน $\times$ สูง = $\frac{1}{2} \times 3 \times 6 = 9$ ตารางเซนติเมตร

$\therefore$ พื้นที่ส่วนที่ไม่แรเงา = $18 - 9 = 9$ ตารางเซนติเมตร

2. เฉลย 2) 39,219

$$\begin{array}{r} 73,801 \\ - 25,670 \\ \hline 48,131 \\ - 8,912 \\ \hline 39,219 \end{array}$$

$\therefore (73,801 - 25,670) - 8,912 = 39,219$

3. เฉลย 3) 9,360 บาท

ดินสอ 52 โหล = $52 \times 12 = 624$ ด้าม ขายด้ามละ 15 บาท

$\therefore$ จะได้เงิน $624 \times 15 = 9,360$ บาท

4. เฉลย 3) ค., ก., ข. และ ง.

ก. ผัก 2 กิโลกรัม 4 ชีด หนักเท่ากับ 2,400 กรัม (1 กิโลกรัม = 1,000 กรัม และ 1 ชีด = 100 กรัม)

ข. หมู 3,500 กรัม

ค. ไก่ 20 ชีด หนักเท่ากับ 2,000 กรัม (1 ชีด = 100 กรัม)

ง. ข้าวสาร 1 ถัง หนักเท่ากับ 15 กิโลกรัม = 15,000 กรัม (1 กิโลกรัม = 1,000 กรัม)

ดังนั้น เรียงลำดับน้ำหนักจากน้อยไปหามากได้ดังนี้ ไก่, ผัก, หมู และ ข้าวสาร นั่นคือ ค., ก., ข. และ ง.

5. เฉลย 4) เข็มยาวจะเดิน 2 รอบหน้าปัดนาฬิกา

เมื่อเข็มสั้นเดินจากเลข 8 ไปถึงเลข 10 จะได้ว่า เข็มยาวจะเดิน 2 รอบหน้าปัดนาฬิกา



ชุดที่ 13 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 13) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดเป็นจริง

- 1) $(2,000 \times 4) - 1,000 = 2,000 - (4 \times 1,000)$
- 2) $(200 - 43) - 4 = 200 - (43 - 4)$
- 3) $(200 + 43) + 4 = 200 + (43 + 4)$
- 4) $2,008 \div 5 = 5 \div 2,008$

2. เวลาในข้อใดที่เข็มยาวและเข็มสั้นซ้อนทับกันพอดี

- 1) บ่ายโมงและตีหนึ่ง
- 2) เที่ยงวันและเที่ยงคืน
- 3) หกโมงเช้าและหกโมงเย็น
- 4) เก้าโมงเช้าและสามทุ่ม

3. ถ้า $\frac{\square}{15} = \frac{135}{225}$ จำนวนใดแทนใน $\square$ ได้
ถูกต้อง

1) 6

2) 7

3) 8

4) 9

4. ผลลัพธ์ของ $(12 + 11) + (10 + 9) - (8 + 7) + (6 + 5) - (4 + 3) + (2 + 1)$ มีค่าตรงกับข้อใด

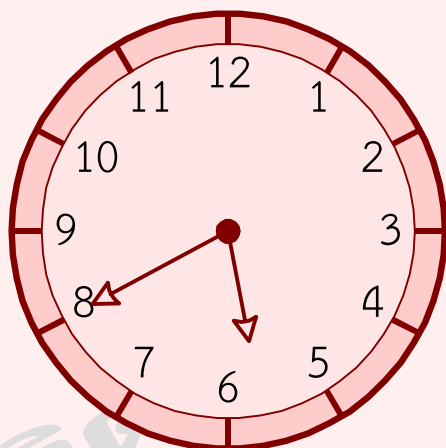
1) 24

2) 26

3) 34

4) 54

5. จากรูป ถ้าเป็นเวลากลางวันคือเวลาใด



- 1) 18.30 นาฬิกา
- 2) 17.40 นาฬิกา
- 3) 05.40 นาฬิกา
- 4) 05.08 นาฬิกา

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 13) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 3) $(200 + 43) + 4 = 200 + (43 + 4)$

$$(200 + 43) + 4 = 200 + (43 + 4)$$

$$243 + 4 = 200 + 47$$

$$247 = 247$$

2. เฉลย 2) เที่ยงวันและเที่ยงคืน

เข็มยาวและเข็มสั้นซ้อนทับกันพอดีที่เวลาเที่ยงวัน (12.00 น.) และเวลาเที่ยงคืน (24.00 น.)

3. เฉลย 4) 9

$$\frac{\square}{15} = \frac{135}{225} = \frac{135 \div 15}{225 \div 15} = \frac{9}{15}$$

$$\therefore \square = 9$$

4. เฉลย 3) 34

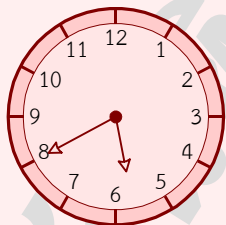
$$(12 + 11) + (10 + 9) - (8 + 7) + (6 + 5) - (4 + 3) + (2 + 1)$$

$$= 23 + 19 - 15 + 11 - 7 + 3$$

$$= (23 + 19 + 11 + 3) - (15 + 7)$$

$$= 34$$

5. เฉลย 2) 17.40 นาฬิกา



จากรูป เข็มสั้นชี้ระหว่างเลข 5 กับเลข 6

เข็มยาวชี้ตรงเลข 8

ก่อนเที่ยงวัน จะเป็นเวลา 05.40 น.

หลังเที่ยงวัน จะเป็นเวลา 17.40 น.

$\therefore$ เวลากลางวัน คือ เวลา 17.40 นาฬิกา

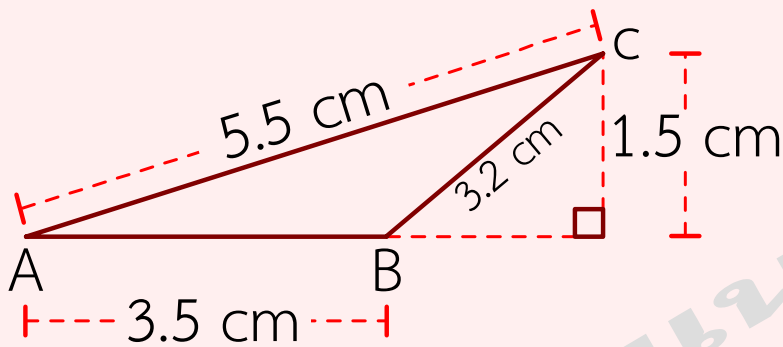


ชุดที่ 12 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 12) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. เวลา 4 ชั่วโมง 45 นาที 30 วินาที คิดเป็นเวลากี่วินาที
 - 1) 4,535 วินาที
 - 2) 13,768 วินาที
 - 3) 15,000 วินาที
 - 4) 17,130 วินาที
2. ผลลัพธ์ของ $187 \div 11 - 8 + 3 \times 6$ มีค่าตรงกับข้อใด
 - 1) 72
 - 2) 27
 - 3) 17
 - 4) 9

3.



จากรูป $\triangle ABC$ มีความยาวรอบรูปเท่าใด

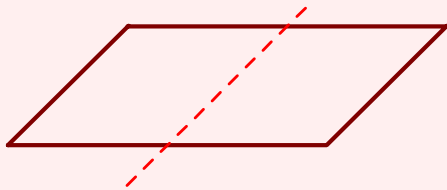
- 1) 12.2 เซนติเมตร
- 2) 12.5 เซนติเมตร
- 3) 13.0 เซนติเมตร
- 4) 13.7 เซนติเมตร

4. ค่าของ $5,000,000 + 700,000 + 80,000 + 600 + 30 + 4$ มากกว่าจำนวนใด

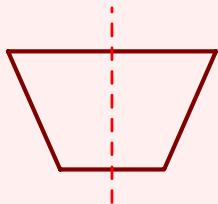
- 1) 5,708,643
- 2) 5,780,868
- 3) 5,786,340
- 4) 5,807,436

5. แนวเส้นประในข้อใดแทนแกนสมมาตรของรูปเรขาคณิต

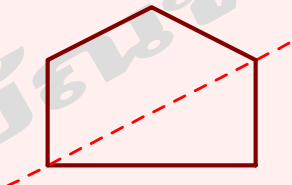
1)



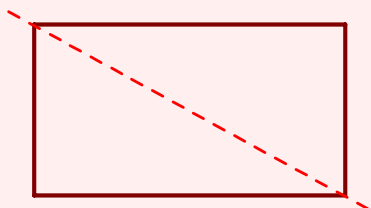
2)



3)



4)



เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 12) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 4) 17,130 วินาที

จาก เวลา 1 นาที = 60 วินาที

เวลา 60 นาที = 1 ชั่วโมง

จะได้ เวลา 4 ชั่วโมง คิดเป็น $4 \times 60 = 240$ นาที หรือ $240 \times 60 = 14,400$ วินาที

เวลา 45 นาที คิดเป็น $45 \times 60 = 2,700$ วินาที

$\therefore$ 4 ชั่วโมง 45 นาที 30 วินาที คิดเป็นเวลา $14,400 + 2,700 + 30 = 17,130$ วินาที

2. เฉลย 2) 27

$$\begin{aligned} 187 \div 11 - 8 + 3 \times 6 &= (187 \div 11) - 8 + (3 \times 6) \\ &= 17 - 8 + 18 \\ &= 9 + 18 \\ &= 27 \end{aligned}$$

3. เฉลย 1) 12.2 เซนติเมตร

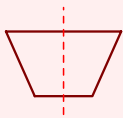
$$\begin{aligned} \text{ความยาวรอบรูป } \triangle ABC &= 5.5 + 3.5 + 3.2 \\ &= 12.2 \text{ เซนติเมตร} \end{aligned}$$

4. เฉลย 1) 5,708,643

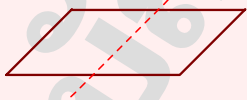
$$5,000,000 + 700,000 + 80,000 + 600 + 30 + 4 = 5,780,634$$

$\therefore$ จำนวน $5,780,634 > 5,708,643$

5. เฉลย 2)

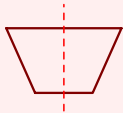


1)



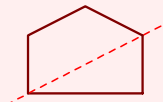
ไม่ถูกต้อง เนื่องจากเมื่อพับรูปตามแนวเส้นประรูปจะไม่ทับกันสนิท

2)



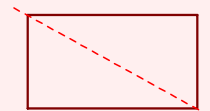
ถูกต้อง เนื่องจากเมื่อพับรูปตามแนวเส้นประรูปจะทับกันสนิท

3)



ไม่ถูกต้อง เนื่องจากเมื่อพับรูปตามแนวเส้นประรูปจะไม่ทับกันสนิท

4)



ไม่ถูกต้อง เนื่องจากเมื่อพับรูปตามแนวเส้นประรูปจะไม่ทับกันสนิท



ชุดที่ 11 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 11) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดมีค่า**มากกว่า** 55×34

1) $(50 + 5) \times 34$

2) $55 \times (30 + 4)$

3) $(11 \times 5) \times 34$

4) $(55 + 5) \times 34$

2. ผลลัพธ์ของ $\left(\frac{4}{5} \div \frac{7}{8}\right) \times 15$ มีค่าเท่าใด

1) $12\frac{5}{7}$

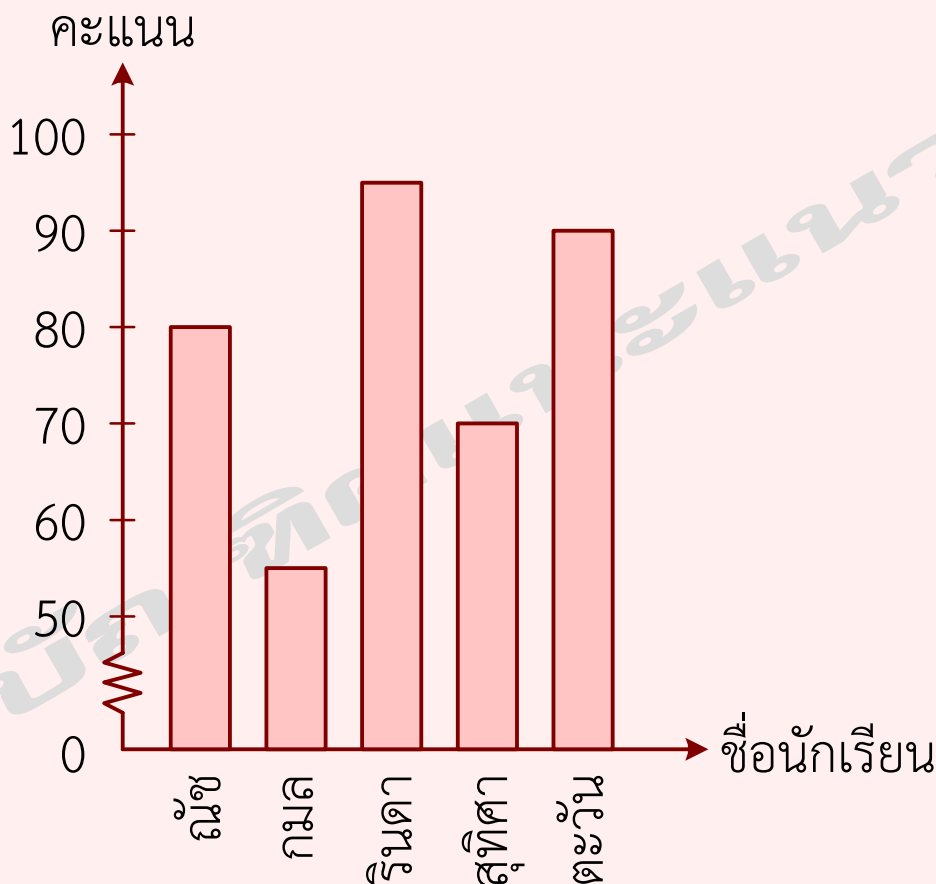
2) $13\frac{5}{7}$

3) $14\frac{5}{7}$

4) $15\frac{5}{7}$

พิจารณาแผนภูมิแท่งนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 3-5

แผนภูมิแท่งแสดงคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน 5 คน



3. นักเรียนคนใดที่สอบได้คะแนนเกิน 80 คะแนน

- 1) รินดา ตะวัน
- 2) ณิช รินดา
- 3) ตะวัน ณิช
- 4) กมล สุธิตา

4. คะแนนเฉลี่ยของนักเรียนทั้ง 5 คน คือเท่าใด

- 1) 80 คะแนน
- 2) 78 คะแนน
- 3) 70 คะแนน
- 4) 65 คะแนน

5. ถ้าคะแนนเต็ม 100 คะแนน ผู้ที่สอบได้ 60 คะแนน ถือว่าผ่านเกณฑ์ ดังนั้นมีผู้สอบผ่านเกณฑ์กี่คน และต้องสอบซ่อมกี่คน

1) ผ่านเกณฑ์ 1 คน ซ่อม 4 คน

2) ผ่านเกณฑ์ 2 คน ซ่อม 3 คน

3) ผ่านเกณฑ์ 3 คน ซ่อม 2 คน

4) ผ่านเกณฑ์ 4 คน ซ่อม 1 คน

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 11) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 4) $(55 + 5) \times 34$

1), 2) และ 3) ทุกข้อมีค่าเท่ากับ $55 \times 34 = 1,870$

พิจารณา 4) $(55 + 5) \times 34 = 60 \times 34$
 $= 2,040$ ซึ่งมีค่ามากกว่า 55×34 (หรือ 1,870)

2. เฉลย 2) $13\frac{5}{7}$

$$\begin{aligned}\left(\frac{4}{5} \div \frac{7}{8}\right) \times 15 &= \frac{4}{\cancel{5}} \times \frac{8}{7} \times 15^3 \\ &= \frac{96}{7} \\ &= 13\frac{5}{7}\end{aligned}$$

3. เฉลย 1) รินดา ตะวัน

จากแผนภูมิแท่งนักเรียนที่สอบได้คะแนนเกิน 80 คะแนน คือ รินดาสอบได้ 95 คะแนน และตะวันสอบได้ 90 คะแนน

4. เฉลย 2) 78 คะแนน

ณัชสอบได้ 80 คะแนน

กมลสอบได้ 55 คะแนน

รินดาสอบได้ 95 คะแนน

สุทศิศาสอบได้ 70 คะแนน

ตะวันสอบได้ 90 คะแนน

รวมคะแนนทั้งหมดของนักเรียน 5 คน $= 80 + 55 + 95 + 70 + 90 = 390$ คะแนน

$\therefore$ คะแนนเฉลี่ยของนักเรียนทั้ง 5 คน $= 390 \div 5 = 78$ คะแนน

5. เฉลย 4) ผ่านเกณฑ์ 4 คน ซ้อม 1 คน

ถ้าคะแนนเต็ม 100 คะแนน

ผู้สอบได้ 60 คะแนน (ถือว่าผ่านเกณฑ์)

$\therefore$ มีนักเรียนผ่านเกณฑ์ 4 คน และสอบซ้อม 1 คน คือ กมล

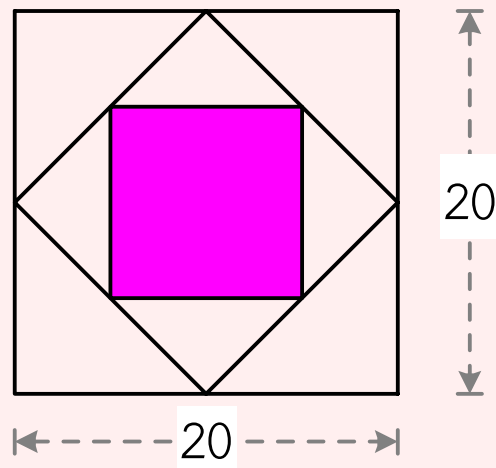


ชุดที่ 10 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 10) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. คุณอนันต์เก็บเงินไว้ในธนาคาร 118 บาท และเก็บเงินไว้ในกระปุกออมสิน 51.50 บาท ถ้าแบ่งเงินให้น้อง 3 คน คนละเท่าๆ กัน น้องจะได้เงินคนละเท่าใด
 - 1) 80.50 บาท
 - 2) 75.50 บาท
 - 3) 56.50 บาท
 - 4) 47.25 บาท
2. มีเงิน 1,200 บาท ซื้อกางเกงได้ 4 ตัว แต่กางเกง 1 ตัว มีราคาเท่ากับเสื้อ 2 ตัว และเสื้อ 3 ตัว มีราคาเท่ากับถุงเท้า 9 คู่ ถุงเท้าราคาคู่ละกี่บาท
 - 1) 42 บาท
 - 2) 45 บาท
 - 3) 50 บาท
 - 4) 54 บาท

3.



จากรูป ถ้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่เกิดขึ้นใหม่ได้จากการต่อจุดกึ่งกลางของสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปเดิมเสมอ แล้วพื้นที่ส่วนที่แรเงาเป็นกี่ตารางหน่วย

- 1) 200
- 2) 150
- 3) 120
- 4) 100

4. 50,080 52,080 53,080

จำนวนที่หายไปคือจำนวนใด ตามลำดับ

- 1) 50,808 และ 54,808
- 2) 51,800 และ 53,800
- 3) 50,880 และ 54,880
- 4) 51,080 และ 54,080

5. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**

- 1) ในวงกลมวงเดียวกันรัศมีจะยาวเท่ากัน
- 2) วงกลมวงหนึ่งจะมีจุดศูนย์กลางเพียงจุดเดียวเท่านั้น
- 3) วงกลมหนึ่งวงสามารถลากเส้นรัศมีได้หลายเส้น
- 4) สามารถลากเส้นตรงให้ผ่านจุดๆ หนึ่งได้เพียงเส้นเดียวเท่านั้น

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 10) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 3) 56.50 บาท

คุณนันต์เก็บเงินไว้ในธนาคาร 118.00 บาท
เก็บเงินไว้ในกระปุกออมสิน 51.50 บาท
รวมมีเงินทั้งหมด 169.50 บาท

แบ่งเงินให้น้อง 3 คน คนละเท่าๆ กัน

∴ น้องจะได้เงินคนละ $169.50 \div 3 = 56.50$ บาท

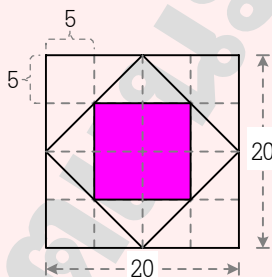
2. เฉลย 3) 50 บาท

เงิน 1,200 บาท ซื้อกางเกงได้ 4 ตัว แสดงว่ากางเกงราคาตัวละ $1,200 \div 4 = 300$ บาท

กางเกง 1 ตัว มีราคาเท่ากับเสื้อ 2 ตัว แสดงว่าเสื้อราคาตัวละ $300 \div 2 = 150$ บาท

เสื้อ 3 ตัว มีราคาเท่ากับถุงเท้า 9 คู่ แสดงว่าถุงเท้าราคาคู่ละ $150 \times \frac{3}{9} = 50$ บาท

3. เฉลย 4) 100



ลากเส้นประตามรูปจะได้ □ จัตุรัสขนาด 5×5 หน่วย

จำนวน 16 รูปบรรจุอยู่ภายใน

พื้นที่ □ จัตุรัสแต่ละรูป = $5 \times 5 = 25$ ตารางหน่วย

∴ พื้นที่รวม = $4 \times 25 = 100$ ตารางหน่วย

4. เฉลย 4) 51,080 และ 54,080

50,080 **51,080** 52,080 53,080 **54,080**

∴ แบบรูปนี้มีความสัมพันธ์ของจำนวนแบบนับเพิ่มทีละ 1,000

5. เฉลย 4) สามารถลากเส้นตรงให้ผ่านจุดๆ หนึ่งได้เพียงเส้นเดียวเท่านั้น

1) **ถูกต้อง** เนื่องจากในวงกลมวงเดียวกันจะมีรัศมียาวเท่ากันเสมอ

2) **ถูกต้อง** เนื่องจากในวงกลมหนึ่งวงจะมีจุดศูนย์กลางเพียงจุดเดียวเท่านั้น

3) **ถูกต้อง** เนื่องจากในวงกลมหนึ่งวงสามารถลากเส้นรัศมีได้หลายเส้น นับไม่ถ้วน

4) **ไม่ถูกต้อง** เนื่องจากสามารถลากเส้นตรงให้ผ่านจุดๆ หนึ่งได้หลายเส้น นับไม่ถ้วน



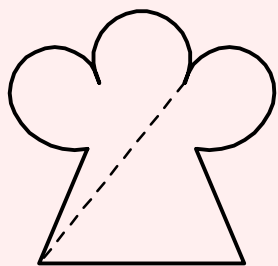
ชุดที่ 9 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 9) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

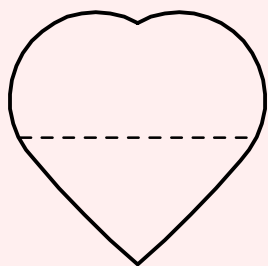
1. รูปเรขาคณิตในข้อใดมีเส้นทแยงมุมทั้งสองเส้นยาวเท่ากัน
 - 1) รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส และรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
 - 2) รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า และรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
 - 3) รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส และรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
 - 4) รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส และรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
2. ผลบวกของค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มร้อยของ 321,351 และ 15,315 มีค่าเท่ากับข้อใด
 - 1) 335,000
 - 2) 336,330
 - 3) 336,700
 - 4) 385,000

3. เส้นประในข้อใดแสดงแกนสมมาตรได้ถูกต้อง

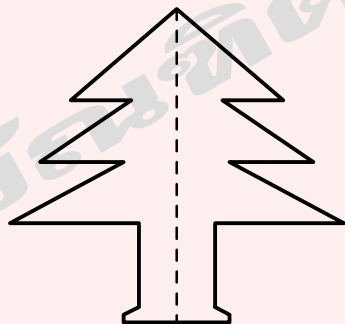
1)



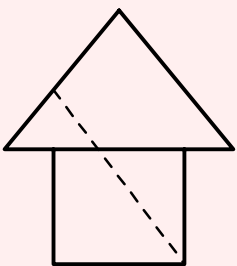
2)



3)



4)



4. พิจารณาแบบรูป $8\frac{7}{14}$, $7\frac{5}{14}$, , $5\frac{1}{14}$
ข้อใดคือค่าของ

1) $6\frac{4}{14}$

2) $6\frac{3}{14}$

3) $6\frac{2}{14}$

4) $6\frac{1}{14}$

5. เศษส่วนในข้อใดเป็นเศษส่วนแท้

1) $\frac{51}{15}$

2) $\frac{15}{14}$

3) $\frac{4}{15}$

4) $\frac{15}{15}$

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 9) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 1) รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส และรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

รูปเรขาคณิตที่มีเส้นทแยงมุมทั้งสองเส้นยาวเท่ากัน คือ รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส และรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
ดังนั้น ตัวเลือก 1) ถูกต้อง

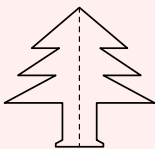
2. เฉลย 3) 336,700

ค่าประมาณจำนวนเต็มร้อยของ 321,351 คือ 321,400 ค่าประมาณจำนวนเต็มร้อยพิจารณาเลขโดดหลักสิบ ถ้ามากกว่า 5 ปัดขึ้น

ค่าประมาณจำนวนเต็มร้อยของ 15,315 คือ 15,300 ค่าประมาณจำนวนเต็มร้อยพิจารณาเลขโดดหลักสิบ ถ้าน้อยกว่า 5 ปัดทิ้ง

$$\therefore 321,400 + 15,300 = 336,700$$

3. เฉลย 3)



เมื่อพับรูปตามแนวเส้นประ แล้วทั้ง 2 ข้างของรอยพับทับกันสนิท เส้นประจึงเป็นแกนสมมาตร

4. เฉลย 2) $6\frac{3}{14}$

จากแบบรูป $8\frac{7}{14}$, $7\frac{5}{14}$, $\square$, $5\frac{1}{14}$ พบว่า

จำนวนนับที่อยู่หน้าเศษส่วนลดลงทีละ 1 และตัวเศษลดลงทีละ 2 สำหรับตัวส่วนเท่าเดิม

ดังนั้น $\square = 6\frac{3}{14}$

5. เฉลย 3) $\frac{4}{15}$

เศษส่วนแท้ คือ เศษส่วนที่มีตัวเศษน้อยกว่าตัวส่วน

- 1) $\frac{51}{15}$
2) $\frac{15}{14}$
4) $\frac{15}{15} = 1$
- } เป็นเศษเกิน

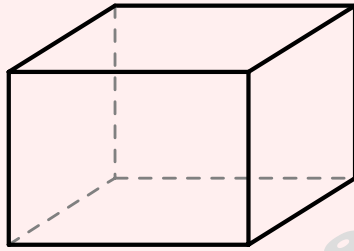


ชุดที่ 8 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 8) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ในการจัดทัพสู้ศึกโดยจัดกลุ่มทหารม้า 4 คน
ต้องมีพลธนู 3 คน ถ้ามีทหารม้าทั้งหมด 196 คน
จะต้องมีพลธนูกี่คนจึงจะจัดกลุ่มได้พอดี
โดยเหลือทหารม้า 20 คน
 - 1) 44
 - 2) 84
 - 3) 112
 - 4) 132
2. ข้อใดต่อไปนี้**ไม่ถูกต้อง**
 - 1) $432,618 \div 1,923 < 225$
 - 2) $641,148 - 510,008 > 130,140$
 - 3) $472,315 = 132,118 + 330,197$
 - 4) $414,187 > 325,119 + 89,058$

3.



จากรูป มีเส้นขนานทั้งหมดกี่คู่

- 1) 24 คู่
- 2) 18 คู่
- 3) 12 คู่
- 4) 8 คู่

4. ข้อใดถูกต้อง

- 1) $40,608 < 40,806$
- 2) $50,000 + 200 \neq 50,200$
- 3) $9 + 4,100 = 94,100$
- 4) $105,290 > 150,920$

5. เชือกเส้นหนึ่งเมื่อนำมาวางเป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าจะได้ด้านยาวด้านละ 16 นิ้ว ถ้านำเชือกเส้นนี้ไปวางเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนจะได้ด้านยาวด้านละเท่าใด

1) 10 นิ้ว

2) 12 นิ้ว

3) 14 นิ้ว

4) ข้อมูลไม่เพียงพอ

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 8) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 4) 132

เหลือทหารม้า 20 คน

จะได้ว่า นำทหารม้า $196 - 20 = 176$ คน ไปจัดกลุ่มได้ $176 \div 4 = 44$ กลุ่ม

ดังนั้น ใช้พลธนู $44 \times 3 = 132$ คน

2. เฉลย 3) $472,315 = 132,118 + 330,197$

1) $432,618 \div 1,923 = 224.97 < 225$ ถูกต้อง

2) $641,148 - 510,008 = 131,140 > 130,140$ ถูกต้อง

3) $132,118 + 330,197 = 462,315 \neq 472,315$ ไม่ถูกต้อง

4) $325,119 + 89,058 = 414,177 < 414,187$ ถูกต้อง

3. เฉลย 3) 12 คู่

รูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีพื้นที่หน้าตัด 6 ด้าน แต่ละด้านมีเส้นขนาน 2 คู่ รวมมีเส้นขนานทั้งหมด $6 \times 2 = 12$ คู่

4. เฉลย 1) $40,608 < 40,806$

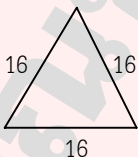
1) ถูก เพราะ $40,608 < 40,806$

2) ผิด เพราะ $50,000 + 200 = 50,200$

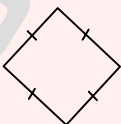
3) ผิด เพราะ $9 + 4,100 = 4,109 \neq 94,100$

4) ผิด เพราะ $105,290 < 150,920$

5. เฉลย 2) 12 นิ้ว



จากรูป เชือกเส้นนี้ยาว $= 16 + 16 + 16 = 48$ นิ้ว



นำเชือกไปวางเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนตามรูป
จะได้ความยาวด้านละ $= 48 \div 4 = 12$ นิ้ว



ชุดที่ 7 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 7) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ซื้อเงาะมาราคากิโลกรัมละ 32 บาท จำนวน 5 กิโลกรัม และชนิดราคากิโลกรัมละ 40 บาท จำนวน 12 กิโลกรัม เมื่อนำมารวมกันแล้ว ขายไปได้เงิน 765 บาท อยากทราบว่าขายเงาะได้กำไรกี่บาท
 - 1) 125 บาท
 - 2) 120 บาท
 - 3) 115 บาท
 - 4) 110 บาท
2. ผลลัพธ์ของ $111 + 222 + 333 + 444 + 555 + 666 + 777 + 888 + 999$ ตรงกับข้อใด
 - 1) 111×42
 - 2) 111×45
 - 3) 111×48
 - 4) 111×50

3. ข้อใดมีค่าเท่ากับ “ห้าแสนเจ็ดหมื่นสามสิบเอ็ด”

- 1) 570,301
- 2) 570,061
- 3) 570,031
- 4) 507,031

4. มุม A กาง 90 องศา มุม B เล็กกว่ามุม A เท่ากับ 40 องศา มุม C มีขนาดใหญ่กว่ามุม B เท่ากับ 55 องศา และมุม D กางเป็น 2 เท่าของมุม A ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- 1) มุม A เป็นมุมฉาก และมุม D เป็นมุมตรง
- 2) มุม B เป็นมุมแหลม และมุม C เป็นมุมแหลม
- 3) มุม A เป็นมุมแหลม และมุม C เป็นมุมป้าน
- 4) มุม B เป็นมุมแหลม และมุม D เป็นมุมป้าน

5. ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่นของ 5,554,328 และ 1,321,918 มีค่าต่างกันเท่ากับ ข้อใด

- 1) 4,200,000
- 2) 4,230,000
- 3) 4,232,400
- 4) 4,233,000

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 7) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 1) 125 บาท

ซื้อเงาะราคากิโลกรัมละ 32 บาท จำนวน 5 กิโลกรัม คิดเป็นเงิน $32 \times 5 = 160$ บาท

ซื้อเงาะราคากิโลกรัมละ 40 บาท จำนวน 12 กิโลกรัม คิดเป็นเงิน $40 \times 12 = 480$ บาท

ดังนั้น ซื้อเงาะมาเป็นเงิน $160 + 480 = 640$ บาท

ขายเงาะไปได้เงินทั้งหมด 765 บาท

ดังนั้น ขายเงาะได้กำไรทั้งหมด $765 - 640 = 125$ บาท

2. เฉลย 2) 111×45

$$111 + 222 + 333 + 444 + 555 + 666 + 777 + 888 + 999$$

$$= 111 + 2(111) + 3(111) + 4(111) + 5(111) + 6(111) + 7(111) + 8(111) + 9(111)$$

$$= 111(1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9)$$

$$= 111 \times 45$$

3. เฉลย 3) 570,031

ห้าแสนเจ็ดหมื่นสามสิบเอ็ด เขียนเป็นตัวเลขได้ 570,031

4. เฉลย 1) มุม A เป็นมุมฉาก และมุม D เป็นมุมตรง

มุม A กาง 90 องศา

มุม B เล็กกว่ามุม A 40 องศา แสดงว่า มุม B กาง $90 - 40 = 50$ องศา

มุม C มีขนาดใหญ่กว่ามุม B 55 องศา แสดงว่า มุม C กาง $50 + 55 = 105$ องศา

มุม D กางเป็น 2 เท่าของมุม A แสดงว่า มุม D กาง $2 \times 90 = 180$ องศา

ดังนั้น มุม A เป็นมุมฉาก, มุม B เป็นมุมแหลม, มุม C เป็นมุมป้าน และมุม D เป็นมุมตรง

∴ ตัวเลือก 1) ถูกต้อง

5. เฉลย 2) 4,230,000

ค่าประมาณจำนวนเต็มหมื่นของ 5,554,328 คือ 5,550,000 ค่าประมาณจำนวนเต็มหมื่นพิจารณาหลักพันน้อยกว่า 5 ปัดทิ้ง

ค่าประมาณจำนวนเต็มหมื่นของ 1,321,918 คือ 1,320,000 ค่าประมาณจำนวนเต็มหมื่นพิจารณาหลักพันน้อยกว่า 5 ปัดทิ้ง

$$\therefore 5,550,000 - 1,320,000 = 4,230,000$$

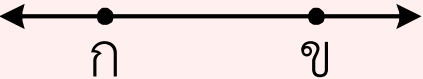


ชุดที่ 6 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 6) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. กำหนดให้ ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมที่มีด้านยาว ด้านละ 4.7 นิ้ว และมีมุม 3 มุม กางมุมละ 60 องศา ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**

- 1) $\triangle ABC$ เป็นสามเหลี่ยมด้านเท่า
- 2) $\triangle ABC$ เป็นสามเหลี่ยมมุมแหลม
- 3) เส้นรอบรูปของ $\triangle ABC$ ยาวน้อยกว่า 12.1 นิ้ว
- 4) มุมภายในของ $\triangle ABC$ รวมกันได้เท่ากับขนาดมุมตรง

2.  จากรูป ข้อใด**ถูกต้อง**

- 1) เส้นตรง กข สัญลักษณ์ $\longleftrightarrow$
- 2) รังสี กข สัญลักษณ์ $\overrightarrow{\hspace{1cm}}$
- 3) ส่วนของเส้นตรง กข สัญลักษณ์ $\overline{\hspace{1cm}}$
- 4) รังสี กข สัญลักษณ์ $\overleftarrow{\hspace{1cm}}$

3. การแข่งขันปาเป้าลูกโป่ง มีกติกาว่า ถ้าปาโดนลูกโป่งสีแดงจะได้คะแนนลูกละ 6 คะแนน แต่ถ้าปาถูกลูกโป่งสีดำจะติดลบ 4 คะแนน ถ้าลูกโป่งมีทั้งหมด 30 ลูก และสุดขำปาลูกโป่งถูก 21 ลูก ได้คะแนน 36 คะแนน อยากทราบว่าสุดขำปาถูกลูกโป่งสีแดงกี่ลูก

- 1) 9
- 2) 10
- 3) 11
- 4) 12

4. จากแบบรูปที่กำหนด จำนวนในช่องว่างตรงกับข้อใด

5	13	20	?	31	35	?
---	----	----	---	----	----	---

- 1) 25 และ 37
- 2) 26 และ 38
- 3) 27 และ 40
- 4) ข้อมูลไม่เพียงพอ

5. แอปเปิลราคาผลละ 12.25 บาท ซื้อแอปเปิล 7 ผล จ่ายเงินไป 100 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าใด

1) 14.25 บาท

2) 14.75 บาท

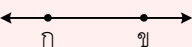
3) 15.25 บาท

4) 15.75 บาท

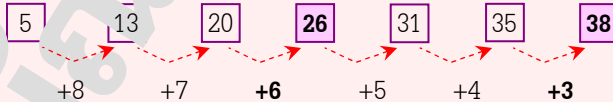
เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 6) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 3) เส้นรอบรูปของ $\triangle ABC$ ยาวน้อยกว่า 12.1 นิ้ว
 เนื่องจาก ABC เป็นสามเหลี่ยมที่มีด้านยาวด้านละ 4.7 นิ้ว และมีมุม 3 มุม ทางมุมละ 60 องศา ดังนั้น
- 1) $\triangle ABC$ เป็นสามเหลี่ยมด้านเท่า เนื่องจากมีด้านเท่ากันทุกด้าน
 - 2) $\triangle ABC$ เป็นสามเหลี่ยมมุมแหลม เนื่องจากแต่ละมุมทาง 60 องศา ซึ่งเป็นมุมแหลมทุกมุม
 - 3) $\triangle ABC$ มีเส้นรอบรูปยาว $4.7 \times 3 = 14.1$ นิ้ว ซึ่งยาวมากกว่า 12.1 นิ้ว
 - 4) มุมภายในของ $\triangle ABC$ รวมกันได้เท่ากับ $3 \times 60 = 180$ องศา ซึ่งเป็นมุมตรง
- ดังนั้น ตัวเลือก 3) **ไม่ถูกต้อง**

2. เฉลย 1) เส้นตรง กข สัญลักษณ์ $\longleftrightarrow$
 จากรูป  เรียกว่า เส้นตรง กข สัญลักษณ์ $\longleftrightarrow$

3. เฉลย 4) 12
- สุดขำปาเป้าถูกลูกโป่ง 21 ลูก
 ให้ปาเป้าถูกสีแดง x ลูก ได้คะแนนลูกละ 6 คะแนน คิดเป็น 6x คะแนน
 สีดำ 21 - x ลูก ติดลบลูกละ 4 คะแนน คิดเป็น 4(21 - x) คะแนน
- จะได้สมการ $6x - 4(21 - x) = 36$
- $$6x - 84 + 4x = 36$$
- $$10x = 36 + 84$$
- $$10x = 120$$
- $$x = \frac{120}{10} = 12$$
- ดังนั้น สุดขำปาเป้าถูกลูกโป่งสีแดง 12 ลูก

4. เฉลย 2) 26 และ 38
- 

5. เฉลย 1) 14.25 บาท
- | | | |
|-----------------|--------------|-----|
| แอปเปิลราคาผลละ | 11 3 | |
| ซื้อแอปเปิล | 12.25 | บาท |
| | $\times$ | |
| | 7 | ผล |
| รวมเป็นเงิน | <u>85.75</u> | บาท |

$\therefore$ จ่ายเงิน 100 บาท จะได้รับเงินทอน $100 - 85.75 = 14.25$ บาท

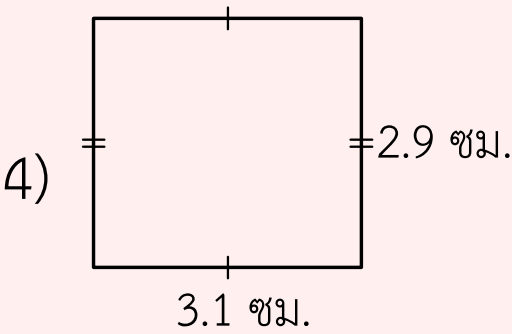
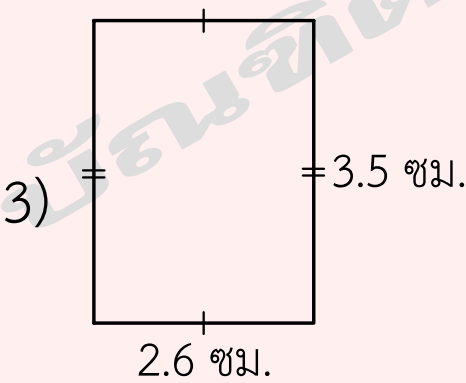
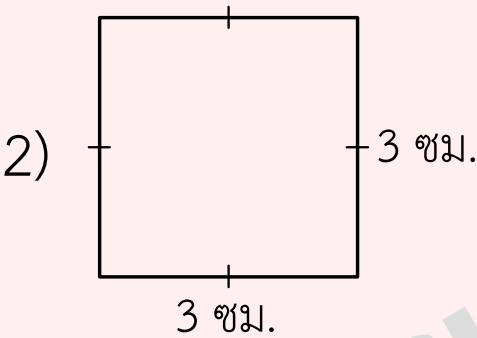
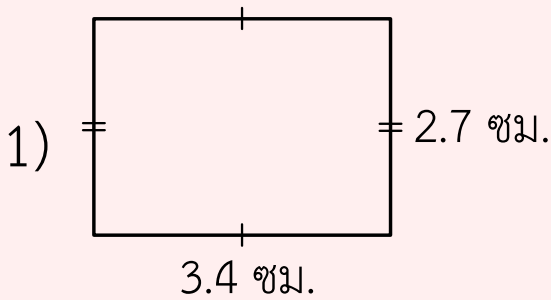


ชุดที่ 5 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 5) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. แบ่งขนมจำนวน 56 ชิ้น ให้แก่เด็กนักเรียนจำนวนหนึ่งโดยแต่ละคนจะได้รับในจำนวนที่ **ไม่เท่ากัน** อยากทราบว่าแบ่งขนมจำนวนดังกล่าวให้เด็กนักเรียนได้**มากที่สุด**กี่คน
 - 1) 8
 - 2) 9
 - 3) 10
 - 4) 11
2. ถ้า $37 \times 9 = 333$ แล้ว 666 เกิดจาก 37 คูณกับจำนวนใด
 - 1) 8
 - 2) 18
 - 3) 28
 - 4) 38

3. รูปภาพในข้อใดมีพื้นที่น้อยที่สุด



4. คุณแม่ซื้อกระน้ำมา 3 กำ ราคา 10 บาท ถ้าซื้อ
กระน้ำ 30 กำ คุณแม่ต้องจ่ายเงินกี่บาท

- 1) 95 บาท
- 2) 98 บาท
- 3) 100 บาท
- 4) 102 บาท

5. ตัวเลขหลักพันของ 360,547 คือเลขใด

- 1) 0
- 2) 3
- 3) 6
- 4) 7

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 5) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 3) 10

เนื่องจาก $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 11 = 56$

10 จำนวน

แสดงว่าจะแบ่งขนมให้เด็กนักเรียนคนละ 1, 2, 3, ..., 11 ชิ้นตามลำดับ
นั่นคือ จะแบ่งขนมให้เด็กนักเรียนได้มากที่สุด 10 คน

2. เฉลย 2) 18

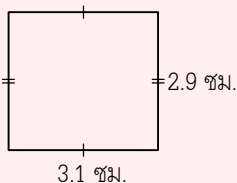
จากโจทย์

$$333 = 37 \times 9$$

$$333 \times 2 = 37 \times 9 \times 2$$

$$666 = 37 \times 18$$

3. เฉลย 4)



- 1) มีพื้นที่ $3.4 \times 2.7 = 9.18$ ตารางเซนติเมตร
- 2) มีพื้นที่ $3.0 \times 3.0 = 9.00$ ตารางเซนติเมตร
- 3) มีพื้นที่ $2.6 \times 3.5 = 9.10$ ตารางเซนติเมตร
- 4) มีพื้นที่ $3.1 \times 2.9 = 8.99$ ตารางเซนติเมตร

4. เฉลย 3) 100 บาท

คะน้ำ 3 กำ ราคา 10 บาท

คะน้ำ 1 กำ ราคา $10 \div 3$ บาท

$$\text{คะน้ำ 30 กำ ราคา } 30 \times (10 \div 3) = 30 \times \frac{10}{3}$$

$\therefore$ ต้องจ่ายเงิน 100 บาท

5. เฉลย 1) 0

360,547 $\Rightarrow$ 7 อยู่ในหลักหน่วย มีค่า 7 หน่วย

4 อยู่ในหลักสิบ มีค่า 40 หน่วย

5 อยู่ในหลักร้อย มีค่า 500 หน่วย

0 อยู่ในหลักพัน มีค่า 0 หน่วย

6 อยู่ในหลักหมื่น มีค่า 60,000 หน่วย

3 อยู่ในหลักแสน มีค่า 300,000 หน่วย

$\therefore$ ตัวเลขหลักพัน คือ 0



ชุดที่ 4 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 4) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. เลขสามจำนวนรวมกันได้ 97.50 ถ้าเลขจำนวนหนึ่งเป็น 18.75 เลขจำนวนที่สอง **มากกว่า** จำนวนที่หนึ่ง 2 เท่า เลขจำนวนที่สามคือจำนวนใด
 - 1) 21.50
 - 2) 21.75
 - 3) 22.50
 - 4) 22.25
2. 8 ล้าน 5 แสน 1 สิบ 9 หน่วย เขียนเป็นตัวเลขฮินดูอารบิกได้อย่างไร
 - 1) 8,015,901
 - 2) 8,050,109
 - 3) 8,050,019
 - 4) 8,500,019

3. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- 1) มุมตรงรวมกับมุมแหลมเป็นมุมกลับเสมอ
- 2) มุมป้านรวมกับมุมป้านเป็นมุมป้านเสมอ
- 3) มุมป้านรวมกับมุมแหลมเป็นมุมป้านเสมอ
- 4) มุมแหลมรวมกับมุมแหลมเป็นมุมแหลมเสมอ

4. ตัวเลข 4 และ ตัวเลข 8 ในจำนวน 9,438,215 มีค่าต่างกันอยู่เท่าใด

- 1) 39,000
- 2) 39,200
- 3) 390,000
- 4) 392,000

5. หนูยิ้มอ่านหนังสือ 588 หน้าในเวลา 4 ชั่วโมงเฉลี่ยแล้วหนูยิ้มอ่านหนังสือชั่วโมงละกี่หน้า

- 1) 147 หน้า
- 2) 133 หน้า
- 3) 121 หน้า
- 4) 116 หน้า

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 4) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 3) 22.50

$$\begin{aligned}97.50 - 18.75 - (18.75 \times 3) &= 97.50 - 18.75 - 56.25 \\ &= 22.50\end{aligned}$$

2. เฉลย 4) 8,500,019

8 ล้าน 5 แสน 1 สิบล้าน 9 หน่วย เขียนเป็นเลขฮินดูอารบิกได้ 8,500,019

3. เฉลย 1) มุมตรงรวมกับมุมแหลมเป็นมุมกลับเสมอ

1) **ถูกต้อง** เพราะมุมตรงมีขนาด 180 องศา และมุมแหลมมีขนาดอยู่ระหว่าง 0-90 องศา เมื่อรวมกันย่อมได้มุมที่มีขนาดอยู่ระหว่าง 180-270 องศา ซึ่งเป็นมุมกลับ

2) **ไม่ถูกต้อง** เพราะมุมป้านมีขนาดอยู่ระหว่าง 90-180 องศา เมื่อนำมุมป้านรวมกันจะได้มุมที่มีขนาดอยู่ระหว่าง 180-360 องศา ซึ่งเป็นมุมกลับไม่ใช่มุมป้าน

3) **ไม่ถูกต้อง** เพราะมุมป้านมีขนาดอยู่ระหว่าง 90-180 องศา และมุมแหลมมีขนาดอยู่ระหว่าง 0-90 องศา เมื่อนำมารวมกันจะได้มุมที่มีขนาดอยู่ระหว่าง 90-270 องศา ซึ่งเป็นได้ทั้งมุมป้านและมุมกลับ

4) **ไม่ถูกต้อง** เพราะมุมแหลมเป็นมุมที่มีขนาดอยู่ระหว่าง 0-90 องศา เมื่อนำมารวมกันจะได้มุมที่มีขนาดอยู่ระหว่าง 0-180 องศา ซึ่งเป็นทั้งมุมแหลม หรือมุมฉากหรือมุมป้านก็ได้

4. เฉลย 4) 392,000

4 อยู่หลักแสนมีค่าเท่ากับ 400,000

8 อยู่หลักพันมีค่าเท่ากับ 8,000

ต่างกัน $400,000 - 8,000 = 392,000$

5. เฉลย 1) 147 หน้า

หนูยิ้มอ่านหนังสือ 588 หน้า

ในเวลา 4 ชั่วโมง

∴ เฉลี่ยอ่านหนังสือชั่วโมงละ $588 \div 4 = 147$ หน้า

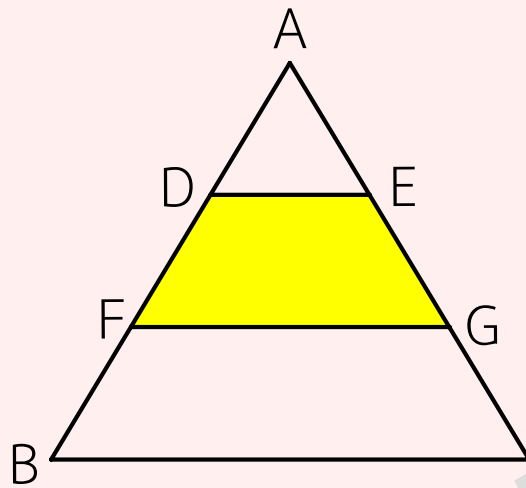


ชุดที่ 3 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 3) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. 704 ล้าน 3 แสน 2 หมื่น 3 ร้อย 1 หน่วย
เขียนเป็นเลขฮินดูอารบิกได้ดังข้อใด
 - 1) 704,320,301
 - 2) 704,320,103
 - 3) 704,203,301
 - 4) 700,432,301
2. “ร้านซูปเปอร์ขายผงซักฟอกกล่องใหญ่ราคา
กล่องละ 480 บาท ธนภัทรซื้อ 1 โหล ให้เงิน
ผู้ขายไป 6,000 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าใด”
จากโจทย์เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร
 - 1) $(480 \times 12) + 6,000 = \square$
 - 2) $(480 \times 12) - 6,000 = \square$
 - 3) $(6,000 - 480) \times 12 = \square$
 - 4) $6,000 - (480 \times 12) = \square$

3.



สามเหลี่ยมด้านเท่า ABC มีพื้นที่ 27 ตารางหน่วย
ถ้า $\overline{AD} = \overline{DF} = \overline{FB} = \overline{AE} = \overline{EG} = \overline{GC}$
แล้วส่วนที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางหน่วย

- 1) 8
- 2) 9
- 3) 10
- 4) 12

4. “น้องมีที่ดินกว้าง 8 เมตร ยาว 10 เมตร ถ้าแบ่ง
ที่ดินปลูกข้าวกว้าง 6 เมตร ยาว 8 เมตร
จะเหลือที่ดินเท่าใด” จากโจทย์เขียนประโยค
สัญลักษณ์ได้อย่างไร

- 1) $(8 \times 10) - (6 \times 8) = \square$
- 2) $2(8 + 10) + (6 \times 8) = \square$
- 3) $(8 \times 10) + (6 \times 10) = \square$
- 4) $(8 + 10) - (6 + 10) = \square$

5. ผลต่างระหว่าง 35,900 กับ 8,759 แล้วคูณด้วย 8 จะได้ผลลัพธ์ใกล้เคียงจำนวนใดมากที่สุด

1) 217,000

2) 218,000

3) 297,000

4) 298,000

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 3) จำนวน 5 ข้อ

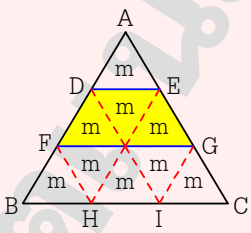
1. เฉลย 1) 704,320,301

704 ล้าน = 704,000,000
 3 แสน = 300,000
 2 หมื่น = 20,000
 3 ร้อย = 300
 1 หน่วย = 1

2. เฉลย 4) $6,000 - (480 \times 12) = \square$

ผงซักฟอกกล่องใหญ่ราคากล่องละ 480 บาท
 ธนบัตรซื้อ 1 โหล ราคา $480 \times 12 = 5,760$ บาท
 ให้เงินผู้ขายไป 6,000 บาท
 $\therefore$ ถ้ามหาเงินทอนเขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ $6,000 - (480 \times 12) = \square$

3. เฉลย 2) 9



ให้ H และ I เป็นจุดบน $\overline{BC}$ ที่ทำให้ $\overline{BH} = \overline{HI} = \overline{IC}$
 ลากเส้นประตามรูปจะได้ Δ ด้านเท่า 9 รูปขนาดเท่ากันบรรจุภายใน
 จากรูป $9m = 27$ ตารางหน่วย
 $m = \frac{27}{9} = 3$ ตารางหน่วย
 $\therefore$ พื้นที่แรเงา = $3m = 3 \times 3 = 9$ ตารางหน่วย

4. เฉลย 1) $(8 \times 10) - (6 \times 8) = \square$

น้องมีที่นากว้าง 8 เมตร ยาว 10 เมตร
 แบ่งที่นาปลูกข้าวกว้าง 6 เมตร ยาว 8 เมตร จะเหลือที่นาเท่าใด
 $\therefore$ จากโจทย์เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ $(8 \times 10) - (6 \times 8) = \square$

5. เฉลย 1) 217,000

$$(35,900 - 8,759) \times 8 = 27,141 \times 8 = 217,128$$

ดังนั้น อยู่ใกล้ 217,000 มากที่สุด



ชุดที่ 2 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 2) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. กำหนด $\underbrace{a \times a}_{2 \text{ จำนวน}} = a^2$

$$\underbrace{a \times a \times a}_{3 \text{ จำนวน}} = a^3$$

และ $\underbrace{a \times a \times a \times \dots \times a}_{n \text{ จำนวน}} = a^n$

เมื่อ a และ n เป็นจำนวนนับ แล้วเศษที่เหลือจากการหาร 8^{2560} ด้วย 10 มีค่าเท่าใด

- | | |
|------|------|
| 1) 2 | 2) 4 |
| 3) 6 | 4) 8 |

2. ถ้า $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 200 = 20,100$

และ $(x - 1) + (x - 2) + (x - 3) + \dots + (x - 200) = 0$ แล้ว x มีค่าตรงกับข้อใด

- | | |
|----------|----------|
| 1) 100.1 | 2) 100.2 |
| 3) 100.5 | 4) 105.0 |

3. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

ก. น้ำส้ม 1 ขวด มีความจุ 400 มิลลิลิตร

ข. น้ำอัดลม 1 ขวด มีความจุ 0.8 ลิตร

ค. น้ำส้มสายชู 1 ขวด มีความจุ 1 ลิตร 200 มิลลิลิตร

ง. น้ำกลั่น 1 ขวด มีความจุ 600 ลูกบาศก์-เซนติเมตร

ข้อใดเปรียบเทียบความจุ**ไม่ถูกต้อง**

1) น้ำส้ม 3 ขวด มีความจุรวมกันเท่ากับน้ำกลั่น 2 ขวด

2) น้ำกลั่น 4 ขวด มีความจุรวมกันเท่ากับ น้ำอัดลม 2 ขวด

3) น้ำส้มสายชู 2 ขวด มีความจุรวมกันเท่ากับ น้ำส้ม 6 ขวด

4) น้ำอัดลม 1 ขวด กับน้ำส้ม 1 ขวด มีความจุ รวมกันเท่ากับน้ำกลั่น 2 ขวด

4. พิจารณาจำนวนที่ตรงตามเงื่อนไขต่อไปนี้

ก. เป็นจำนวนที่หารด้วย 7 แล้วเหลือเศษ 2

ข. เป็นจำนวนที่มากกว่า 10 แต่ไม่เกิน 100

ค. ตัวเลขโดดในหลักสิบต่างกับหลักหน่วยอยู่ 2

นำจำนวนทุกจำนวนที่สอดคล้องทั้ง 3 เงื่อนไข
ข้างต้นมาบวกกันแล้วลบด้วย 100 จะได้ผลลัพธ์
เท่ากับเท่าใด

1) 63

2) 64

3) 65

4) 66

5. กำหนดให้ $9 \star 7 = 63$

$$21 \triangle 13 = 8$$

$$3 \otimes 5 \star 4 = 23$$

$$28 \boxtimes 4 \triangle 4 = 3$$

จงหาค่าของ $13 \star 5 \triangle 17 \otimes 4 \boxtimes 4$

1) 45

2) 47

3) 48

4) 49

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 2) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 3) 6

จากโจทย์ $a^n = \underbrace{a \times a \times a \times \dots \times a}_{n \text{ จำนวน}}$ เมื่อ a และ n เป็นจำนวนนับ

พิจารณา	$8^1 = 8$	$8^5 = 8^{4(1)+1} = 32,768$	$8^9 = 8^{4(2)+1} = \dots\dots 8$
	$8^2 = 64$	$8^6 = 8^{4(1)+2} = 262,144$	$8^{10} = 8^{4(2)+2} = \dots\dots 4$
	$8^3 = 512$	$8^7 = 8^{4(1)+3} = 2,097,152$	$8^{11} = 8^{4(2)+3} = \dots\dots 2$
	$8^4 = 4,096$	$8^8 = 8^{4(1)+4} = 16,777,216$	$8^{12} = 8^{4(2)+4} = \dots\dots 6$

สังเกตว่าเลขโดดในหลักหน่วยของ 8^n จะวนซ้ำรอบละ 4 จำนวน คือ 8, 4, 2 และ 6 ไปเรื่อยๆ

จะได้ $8^{2560} = 8^{4(639)+4} = \dots\dots 6$ (เลขโดดในหลักหน่วยมีค่าเป็น 6)

ดังนั้น 8^{2560} ทหารด้วย 10 จะเหลือเศษเท่ากับ 6

2. เฉลย 3) 100.5

$$(x - 1) + (x - 2) + (x - 3) + \dots + (x - 200) = 0$$

$$\underbrace{(x + x + x + \dots + x)}_{200 \text{ ตัว}} - (1 + 2 + 3 + \dots + 200) = 0$$

$$\begin{aligned} 200x - 20,100 &= 0 \\ 200x &= 20,100 \\ x &= \frac{20,100}{200} = 100.5 \end{aligned}$$

3. เฉลย 2) น้ำกลั่น 4 ขวด มีความจุรวมกันเท่ากับน้ำอัดลม 2 ขวด

- ก. น้ำส้ม 1 ขวด มีความจุ 400 มิลลิลิตร
- ข. น้ำอัดลม 1 ขวด มีความจุ 0.8 ลิตร = $0.8 \times 1,000 = 800$ มิลลิลิตร (1 ลิตร = 1,000 มิลลิลิตร)
- ค. น้ำส้มสายชู 1 ขวด มีความจุ 1 ลิตร 200 มิลลิลิตร = 1,200 มิลลิลิตร
- ง. น้ำกลั่น 1 ขวด มีความจุ 600 ลูกบาศก์เซนติเมตร = 600 มิลลิลิตร (1 ลบ.ซม. = 1 มิลลิลิตร)

1) น้ำส้ม 3 ขวด มีความจุ $3 \times 400 = 1,200$ มิลลิลิตร เท่ากับน้ำกลั่น 2 ขวด ซึ่งมีความจุ $2 \times 600 = 1,200$ มิลลิลิตร ดังนั้น **ถูกต้อง**

2) น้ำกลั่น 4 ขวด มีความจุ $4 \times 600 = 2,400$ มิลลิลิตร เท่ากับน้ำอัดลม 2 ขวด ซึ่งมีความจุ $2 \times 800 = 1,600$ มิลลิลิตร ดังนั้น **ไม่ถูกต้อง**

3) น้ำส้มสายชู 2 ขวด มีความจุ $2 \times 1,200 = 2,400$ มิลลิลิตร เท่ากับน้ำส้ม 6 ขวด ซึ่งมีความจุ $6 \times 400 = 2,400$ มิลลิลิตร ดังนั้น **ถูกต้อง**

4) น้ำอัดลม 1 ขวด กับน้ำส้ม 1 ขวด มีความจุรวมกันเท่ากับ $800 + 400 = 1,200$ มิลลิลิตร ซึ่งเท่ากับน้ำกลั่น 2 ขวด ที่มีความจุรวม $2 \times 600 = 1,200$ มิลลิลิตร ดังนั้น **ถูกต้อง**

4. เฉลย 3) 65

พิจารณานำจำนวนตามเงื่อนไข ก. และ ข.

จะได้ว่า	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98
	2	2 ⁺	2 ⁺								2 ⁺	2 ⁺	2 ⁺
	16	23	30	37	44	51	58	65	72	79	86	93	100

พิจารณานำจำนวนตามเงื่อนไข ค.

จะได้จำนวนที่ต้องการคือ 79 และ 86

∴ ผลรวม $79 + 86 = 165$

ดังนั้น $165 - 100 = 65$

ชุดที่ 1 : คณิตศาสตร์ ป.4

แบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4
วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 1) จำนวน 5 ข้อ
คำสั่ง : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. จำนวน 55,321,005,235 เขียนในรูปกระจาย
ได้ตรงกับข้อใด

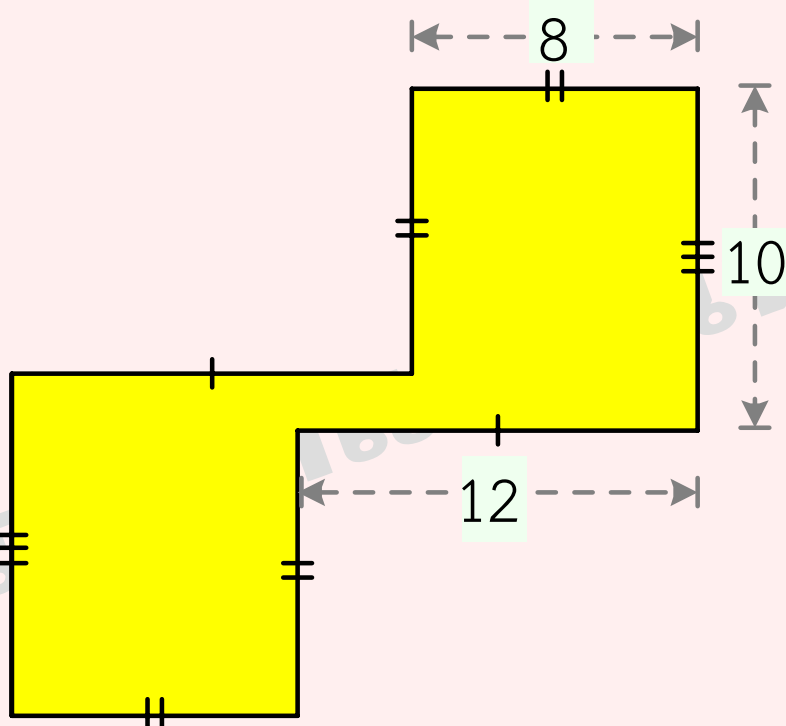
1) $55,000,000,000 + 300,000,000 + 2,000,000 + 5,000 + 200 + 30 + 5$

2) $5,000,000,000 + 300,000,000 + 20,000,000 + 5,000 + 200 + 30 + 5$

3) $30 + 5 + 200 + 5,000 + 1,000,000 + 300,000,000 + 50,000,000,000 + 5,000,000,000 + 20,000,000$

4) $50,000,000,000 + 5,000,000,000 + 3,000,000 + 20,000,000 + 5,000 + 200 + 30 + 5$

2. จงหาความยาวรอบรูปและพื้นที่ของส่วนที่แรเงา



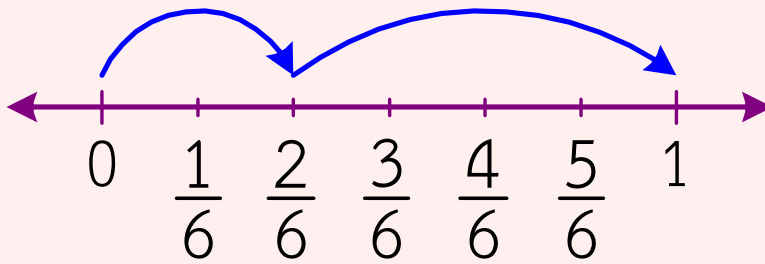
- 1) 50 หน่วย และ 162 ตารางหน่วย
- 2) 56 หน่วย และ 164 ตารางหน่วย
- 3) 60 หน่วย และ 168 ตารางหน่วย
- 4) 76 หน่วย และ 168 ตารางหน่วย

3. ผลลัพธ์ของ $\left[\left(1\frac{4}{5} + 2\frac{2}{5} \right) \times 1\frac{5}{7} \right] - \frac{3}{10}$

ตรงกับข้อใด

- 1) $5\frac{9}{10}$
- 2) $6\frac{9}{10}$
- 3) $7\frac{9}{10}$
- 4) $8\frac{9}{10}$

4.



จากรูป เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

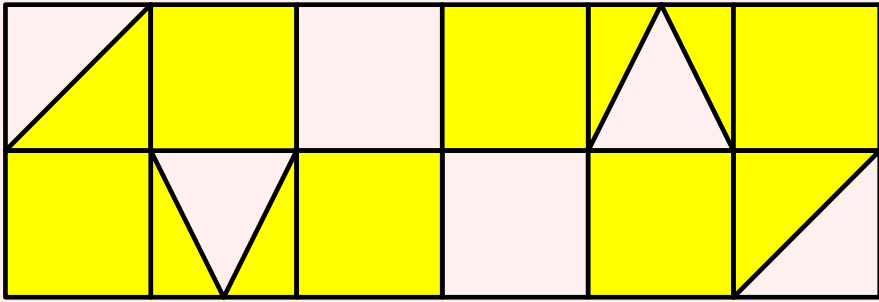
1) $\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \square$

2) $\frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \square$

3) $\frac{4}{6} - \frac{2}{6} = \square$

4) $\frac{2}{6} + \frac{4}{6} = \square$

5.



จากรูป ข้อใดเขียนเป็นเศษส่วนแสดงส่วนที่แรเงา
ได้ถูกต้อง

1) $\frac{7}{12}$

2) $\frac{8}{12}$

3) $\frac{9}{12}$

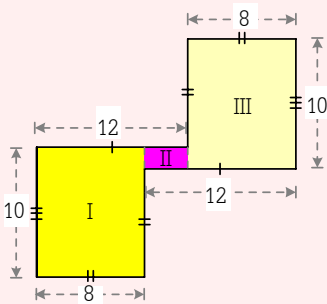
4) $\frac{10}{12}$

เฉลยแบบทดสอบ ชุดเตรียมสอบ ชั้น ป.4

วิชาคณิตศาสตร์ (ชุดที่ 1) จำนวน 5 ข้อ

1. เฉลย 3) $30 + 5 + 200 + 5,000 + 1,000,000 + 300,000,000 + 50,000,000,000 + 5,000,000,000 + 20,000,000$

2. เฉลย 4) 76 หน่วย และ 168 ตารางหน่วย

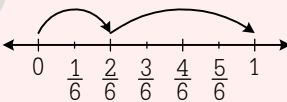


$$\begin{aligned}
 \text{ความยาวรอบรูป} &= 2(12) + 2(10) + 4(8) \\
 &= 24 + 20 + 32 \\
 &= 76 \text{ หน่วย} \\
 \text{พื้นที่ทั้งหมด} &= \text{พื้นที่ I} + \text{พื้นที่ II} + \text{พื้นที่ III} \\
 &= (10 \times 8) + (4 \times 2) + (10 \times 8) \\
 &= 80 + 8 + 80 \\
 &= 168 \text{ ตารางหน่วย}
 \end{aligned}$$

3. เฉลย 2) $6\frac{9}{10}$

$$\begin{aligned}
 \left[\left(\frac{14}{5} + 2\frac{2}{5} \right) \times 1\frac{5}{7} \right] - \frac{3}{10} &= \left[\left(\frac{9}{5} + \frac{12}{5} \right) \times \frac{12}{7} \right] - \frac{3}{10} \\
 &= \left[\left(\frac{21}{5} \right) \times \frac{12}{7} \right] - \frac{3}{10} \\
 &= \frac{36}{5} - \frac{3}{10} \\
 &= \frac{72-3}{10} \\
 &= \frac{69}{10} \\
 &= 6\frac{9}{10}
 \end{aligned}$$

4. เฉลย 4) $\frac{2}{6} + \frac{4}{6} = \square$



$\therefore$ จากรูป เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ $\frac{2}{6} + \frac{4}{6} = \square$

5. เฉลย 2) $\frac{8}{12}$

จากรูป มีทั้งหมด 12 ส่วน

ส่วนที่แรเงามี 8 ส่วน

$\therefore$ เขียนเป็นเศษส่วนแสดงส่วนที่แรเงาได้ $\frac{8}{12}$

