



**เฉลยข้อสอบ PRE-GIFTED & EP'67**  
**ระดับ ชั้น ป.3 (ส่วนที่ 1) รหัสวิชา 93**  
**ชุดวิชา T430301 : คณิตศาสตร์ (PRE-GIFTED & EP ป.3)**

**วิชาคณิตศาสตร์ (ใช้กระดาษคำตอบรหัสวิชา 93) ข้อ 1-40**

**ส่วนที่ 1**

วิชาคณิตศาสตร์ (พื้นฐาน + ชั้นสูง) จำนวน 40 ข้อ (ข้อ 1-40)

ตอนที่ 1		วิชาคณิตศาสตร์ (พื้นฐาน) จำนวน 20 ข้อ 50 คะแนน					ข้อ 1-10		ข้อละ 2 คะแนน	
							ข้อ 11-20		ข้อละ 3 คะแนน	
1. 3)	2. 4)	3. 2)	4. 1)	5. 2)	6. 3)	7. 4)	8. 1)	9. 1)	10. 2)	
11. 4)	12. 3)	13. 2)	14. 1)	15. 3)	16. 3)	17. 4)	18. 2)	19. 4)	20. 1)	
ตอนที่ 2		วิชาคณิตศาสตร์ (ชั้นสูง) จำนวน 20 ข้อ 50 คะแนน					ข้อ 21-30		ข้อละ 2 คะแนน	
							ข้อ 31-40		ข้อละ 3 คะแนน	
21. 2)	22. 3)	23. 4)	24. 1)	25. 4)	26. 1)	27. 2)	28. 3)	29. 3)	30. 4)	
31. 2)	32. 2)	33. 1)	34. 1)	35. 4)	36. 3)	37. 1)	38. 1)	39. 2)	40. 3)	



# เฉลยข้อสอบ PRE-GIFTED & EP'67

## ระดับ ชั้น ป.3 (ส่วนที่ 1) รหัสวิชา 93

### ชุดวิชา T430301 : คณิตศาสตร์ (PRE-GIFTED & EP ป.3)

### วิชาคณิตศาสตร์ (ใช้กระดาษคำตอบรหัสวิชา 93) ข้อ 1-40

#### ส่วนที่ 1

วิชาคณิตศาสตร์ (พื้นฐาน + ขั้นสูง) จำนวน 40 ข้อ (ข้อ 1-40)

ตอนที่ 1 วิชาคณิตศาสตร์ (พื้นฐาน) จำนวน 20 ข้อ 50 คะแนน ข้อ 1-10 ข้อละ 2 คะแนน  
ข้อ 11-20 ข้อละ 3 คะแนน

1. เฉลย 3) ๙๕,๓๐๑

จำนวน “เก้าหมื่นห้าพันสามร้อยเอ็ด” เขียนเป็นตัวเลขไทย คือ ๙๕,๓๐๑

2. เฉลย 4)  $๘๐,๐๐๐ + ๖,๐๐๐ + ๔๐ + ๒$   
เมื่อรวมกันทั้งหมดจะได้ 86,042

3. เฉลย 2)  และ 

พิจารณาแบบรูป



พบว่าเป็นการเรียงลำดับ     สลับกันไปทีละชุด

ดังนั้น รูปที่หายไป คือ  และ  ตามลำดับ

4. เฉลย 1) 10,101 10,110 11,001 11,010

พิจารณา 2) ผิด ที่ถูกต้อง คือ 20,202 20,220 22,002 22,020

3) ผิด ที่ถูกต้อง คือ 30,303 30,330 33,030 33,300

4) ผิด ที่ถูกต้อง คือ 40,404 40,440 44,004 44,040



5. เฉลย 2) 9,500

ตัวเลขโดดในหลัก**หมื่น**ของจำนวน 13,579 คือ 1 มีค่า  $1 \times 10,000 = 10,000$

ตัวเลขโดดในหลัก**ร้อย**ของจำนวน 13,579 คือ 5 มีค่า  $5 \times 100 = 500$

$\therefore$  มีค่า**ต่างกัน**เท่ากับ  $10,000 - 500 = 9,500$

6. เฉลย 3) 12221

จากโจทย์

$$41114 + \star = 65556 - \star$$

จะได้  $\cancel{41114} + \star + \star - \cancel{41114} = 65556 - \star + \star - 41114$

$$\star + \star = 24442$$

$$= 12221 + 12221$$

$$\therefore \star = 12221$$

7. เฉลย 4)



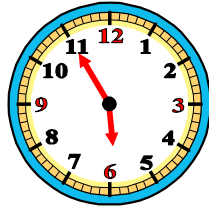
- รูปสามเหลี่ยม

ผิด เพราะ



เป็นรูปสี่เหลี่ยม เนื่องจากมีด้าน 4 ด้าน และมีมุมภายใน 4 มุม

8. เฉลย 1) 05.55 น.



จากภาพ เข็มสั้นชี้ระหว่างเลข 5 กับ 6

เข็มนาวชี้ตรงเลข 11พอดี

ก่อนเที่ยงวัน จะเป็นเวลา 05.55 น.

หลังเที่ยงวัน จะเป็นเวลา 17.55 น.

9. เฉลย 1)  $161 \times 140$

พิจารณา 1)  $161 \times 140 = 22,540 \Rightarrow$  มากที่สุด

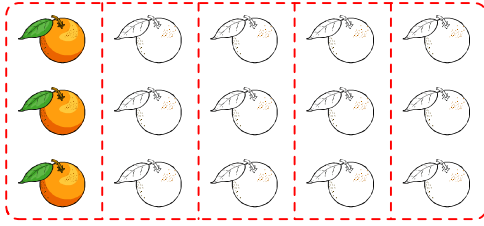
2)  $171 \times 130 = 22,230$

3)  $181 \times 120 = 21,720$

4)  $191 \times 110 = 21,010$



10. เฉลย 2)  $\frac{1}{5}$



ส่วนที่แรเงาในภาพ มี 3 ผล จาก 15 ผล ที่เท่าๆ กัน  
หรือ 1 กลุ่ม จาก 5 กลุ่ม ที่เท่าๆ กัน  
เขียนแทนด้วยเศษส่วน  $\frac{3}{15}$  หรือ  $\frac{1}{5}$

11. เฉลย 4)  $68,886 - 45,554 + 12,221$

พิจารณา 1)  $44,222 + 22,333 - 33,111 = 33,444$

2)  $42,224 + 23,332 - 31,113 = 34,443$

3)  $55,666 - 44,333 + 22,111 = 33,444$

4)  $68,886 - 45,554 + 12,221 = 35,553 \Rightarrow$  มีค่ามากที่สุด

12. เฉลย 3) วันที่ 1 มกราคม ปีถัดไป

12 กันยายน + อีก 111 วัน

$$= 12 \text{ ก.ย.} \xrightarrow{+18} 30 \text{ ก.ย.} \xrightarrow{+31} 31 \text{ ต.ค.} \xrightarrow{+30} 30 \text{ พ.ย.} \xrightarrow{+31} 31 \text{ ธ.ค.}$$

$$\xrightarrow{+1} 1 \text{ ม.ค.} \text{ ปีถัดไป } (\because 18 + 31 + 30 + 31 + 1 = 111 \text{ วัน})$$

13. เฉลย 2) มากกว่า 15 คน

จากตาราง มีนักเรียนชอบมังคุด  $\frac{2}{3}$  ของผู้ชอบทุเรียน =  $\frac{2}{3} \times 162 = 108$  คน

มีนักเรียนชอบลองกอง  $\frac{3}{4}$  ของผู้ชอบเงาะ =  $\frac{3}{4} \times 124 = 93$  คน

ดังนั้น มีนักเรียนชอบมังคุดมากกว่าลองกอง  $108 - 93 = 15$  คน

14. เฉลย 1) กิโลกรัม ชีด กรัม

หน่วยการตวง ได้แก่ ลิตร, มิลลิลิตร, ซ้อนชา, ซ้อนโต๊ะ เป็นต้น

หน่วยวัดความยาว ได้แก่ เมตร, กิโลเมตร, นิ้ว, ฟุต, หลา เป็นต้น

หน่วยวัดน้ำหนัก ได้แก่ กรัม, ชีด, กิโลกรัม เป็นต้น

15. เฉลย 3) 768 เหรียญ

$$\begin{aligned} \text{จำนวนเงินตามธนบัตรในภาพ} &= (1,000 \times 2) + (500 \times 3) + (100 \times 3) + (20 \times 2) \\ &= 3,840 \text{ บาท} \end{aligned}$$

$$\text{แลกเหรียญ 5 บาทได้ทั้งหมด} = 3,840 \div 5 = 768 \text{ เหรียญ}$$

16. เฉลย 3) ล้ม 8 ชีด 5 กรัม

แปลงหน่วยจากชีดเป็นกรัม โดยใช้มาตราส่วน 1 ชีด = 100 กรัม แล้วเปรียบเทียบ

พบว่า 1) กระท้อน 850 กรัม หน้า 850 กรัม

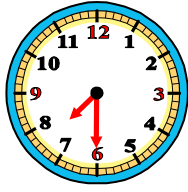
2) มะม่วง 8 ชีดครึ่ง หน้า  $(8 \times 100) + (100 \div 2) = 850$  กรัม

3) ล้ม 8 ชีด 5 กรัม หน้า  $(8 \times 100) + 5 = 805$  กรัม

$\therefore$  ล้ม 8 ชีด 5 กรัม มีน้ำหนัก 805 กรัม ซึ่งแตกต่างจากข้ออื่น



17. เฉลย 4) 20 นาที 15 นาที



ตามภาพ เข็มสั้นชี้ระหว่างเลข 7 และ 8  
เข็มยาวชี้ตรงเลข 6 พอดี

ก่อนเที่ยงวัน เป็นเวลา 07.30 น. บวกอีก 45 นาที จะเป็นเวลา 08.15 น.  
หลังเที่ยงวัน เป็นเวลา 19.30 น. บวกอีก 45 นาที จะเป็นเวลา 20.15 น.

18. เฉลย 2) 1,687 กล่อง เหลือ 2 ผล

กล้วยหอม 375 หวี หวีละ 18 ผล คิดเป็น  $375 \times 18 = 6,750$  ผล

บรรจุกล่องละ 4 ผลได้มากที่สุด  $6,750 \div 4 = 1,687$  กล่อง และเหลือเศษกล้วย 2 ผล

[เพราะว่า  $6,750 = (1,687 \times 4) + 2$ ]

19. เฉลย 4) 22 ซีด

จากมาตราส่วน 1 กิโลกรัม = 10 ซีด = 1,000 กรัม จะได้ว่า

แตงโมในภาพหนัก 22 ซีด หรือ 2,200 กรัม หรือ 2 กิโลกรัม 2 ซีด หรือ 2 กิโลกรัม 200 กรัม

20. เฉลย 1)  $5,457 \div 17$

หาผลลัพธ์โดยการตั้งหาร

$$\begin{array}{r} 321 \\ 17 \overline{) 5457} \\ \underline{51} \phantom{00} \\ 35 \phantom{00} \\ \underline{34} \phantom{00} \\ 17 \phantom{00} \\ \underline{17} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array} \quad \begin{array}{r} 319 \\ 19 \overline{) 6061} \\ \underline{57} \phantom{00} \\ 36 \phantom{00} \\ \underline{19} \phantom{00} \\ 171 \phantom{00} \\ \underline{171} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array} \quad \begin{array}{r} 318 \\ 21 \overline{) 6678} \\ \underline{63} \phantom{00} \\ 37 \phantom{00} \\ \underline{21} \phantom{00} \\ 168 \phantom{00} \\ \underline{168} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array} \quad \begin{array}{r} 317 \\ 23 \overline{) 7291} \\ \underline{69} \phantom{00} \\ 39 \phantom{00} \\ \underline{23} \phantom{00} \\ 161 \phantom{00} \\ \underline{161} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$

พบว่า 1)  $5,457 \div 17 = 321$  มีค่ามากที่สุด

ตอนที่ 2 วิชาคณิตศาสตร์ (ชั้นสูง) จำนวน 20 ข้อ 50 คะแนน ข้อ 21-30 ข้อละ 2 คะแนน  
ข้อ 31-40 ข้อละ 3 คะแนน

21. เฉลย 2) 3,883 บาท

$$\begin{aligned} \text{เงินคงเหลือ} &= \text{จำนวนเงินที่มี} - \text{รายจ่ายรวม} \\ &= (1,585 + 3,535) - (975 + 262) \\ &= 5,120 - 1,237 \\ &= 3,883 \text{ บาท} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 4 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ 5 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \underline{1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0}} \\ 4 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \underline{1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0}} \\ 3 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \underline{3 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0}} \\ 0 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \end{array}$$

22. เฉลย 3) 2,500 กิโลกรัม

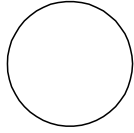
โรงสีนำข้าวสาร 20 เมตริกตัน หรือ  $20 \times 1,000 = 20,000$  กิโลกรัม มาแบ่งบรรจุเพื่อขายปลีก  
โดยบรรจุถุงละ 2 กิโลกรัม จำนวน 5,000 ถุง คิดเป็น  $2 \times 5,000 = 10,000$  กิโลกรัม

บรรจุถุงละ 5 กิโลกรัม จำนวน 1,500 ถุง คิดเป็น  $5 \times 1,500 = 7,500$  กิโลกรัม

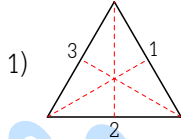
$\therefore$  จะเหลือข้าวสาร  $20,000 - 10,000 - 7,500 = 2,500$  กิโลกรัม



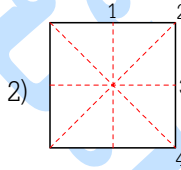
23. เฉลย 4)



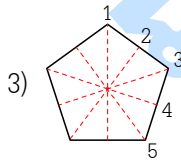
แกนสมมาตร คือ เส้นที่แบ่งรูปเรขาคณิตออกเป็นสองส่วนที่มีขนาดและรูปร่างเหมือนกันทุกประการ หรือเป็นเส้นที่พับทั้ง 2 ข้างเข้ามาทับกันได้พอดี  
ให้เส้นประแทนแกนสมมาตรของรูปเรขาคณิตในแต่ละข้อ



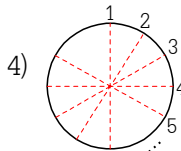
มีแกนสมมาตร 3 แกน



มีแกนสมมาตร 4 แกน



มีแกนสมมาตร 5 แกน



มีแกนสมมาตรจำนวนมากมายับไม่ถ้วน  
(เส้นผ่านศูนย์กลางเป็นแกนสมมาตร)

24. เฉลย 1) เก่ง

เปลี่ยนเป็นหน่วยวัดความยาวเดียวกัน เช่น เมตร เพื่อสะดวกแก่การเปรียบเทียบ

เนื่องจาก 1 กิโลเมตร = 1,000 เมตร

จะได้ บ้านของเก่งอยู่ห่างจากโรงเรียน 2,525 เมตร

$$\text{บ้านของแก้วอยู่ห่างจากโรงเรียน } (1 \times 1,000) + 1,345 = 2,345 \text{ เมตร}$$

$$\text{บ้านของกล้าอยู่ห่างจากโรงเรียน } (2 \times 1,000) + 255 = 2,255 \text{ เมตร}$$

ดังนั้น บ้านของเก่งอยู่ห่างจากโรงเรียนมากที่สุด

25. เฉลย 4) 86,400 บาท

เนื่องจาก 1 ลิตร = 1,000 มิลลิลิตร

น้ำนมถั่วเหลือง 2,700 ลิตร คิดเป็น  $2,700 \times 1,000$  มิลลิลิตร

บรรจุกล่องละ 250 มิลลิลิตร ได้  $\frac{2,700 \times 1,000}{250}$  กล่อง

ขายราคากล่องละ 8 บาท จะมีรายได้ทั้งหมด  $\frac{2,700 \times 1,000}{250} \times 8 = 86,400$  บาท



26. เฉลย 1)  $A + B = 5,293$  บาท

จากโจทย์  $A = 2,525 - 35 = 2,490$  บาท

$B = A + 313 = 2,490 + 313 = 2,803$  บาท

$C = B - 141 = 2,803 - 141 = 2,662$  บาท

ดังนั้น  $A + B = 2,490 + 2,803 = 5,293$  บาท ..... 1) ถูก

$B + C = 2,803 + 2,662 = 5,465 \neq 5,456$  บาท..... 2) ผิด

$A + C = 2,490 + 2,662 = 5,152 \neq 5,151$  บาท..... 3) ผิด

27. เฉลย 2)  $\frac{29}{35}$

$$\begin{aligned} \frac{2}{5} + \frac{3}{7} &= \frac{2 \times 7}{5 \times 7} + \frac{3 \times 5}{7 \times 5} \quad (\text{ทำส่วนตัวให้มีค่าเท่ากัน}) \\ &= \frac{14}{35} + \frac{15}{35} \\ &= \frac{29}{35} \end{aligned}$$

28. เฉลย 3) น้อยกว่า 10,889 บาท

จากโจทย์ สมใจมีเงิน 66,777 บาท

สมพรมีเงินมากกว่าสมใจ 11,222 บาท

$\therefore$  สมพรมีเงิน  $66,777 + 11,222 = 77,999$  บาท

สมศรีมีเงินน้อยกว่าสมพร 22,111 บาท

$\therefore$  สมศรีมีเงิน  $77,999 - 22,111 = 55,888$  บาท

ดังนั้น สมศรีมีเงินน้อยกว่าสมใจเท่ากับ  $66,777 - 55,888 = 10,889$  บาท

29. เฉลย 3) 5050

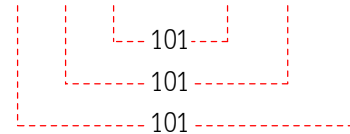
เนื่องจาก รูปที่ 1 มี ● จำนวน  $1 + 2$

รูปที่ 2 มี ● จำนวน  $1 + 2 + 3$

รูปที่ 3 มี ● จำนวน  $1 + 2 + 3 + 4$

จะได้ รูปที่ 99 มี ● จำนวน  $1 + 2 + 3 + \dots + 100$

พิจารณา  $1 + 2 + 3 + \dots + 98 + 99 + 100$



พบว่า เป็นการหาผลบวกของจำนวน 50 คู่ แต่ละคู่มีผลบวกเท่ากัน คือ 101

ดังนั้น รูปที่ 99 จะมี ● จำนวน  $50 \times 101 = 5050$

30. เฉลย 4) แอปเปิล 16 ผล บรccoli 4 ผล จะมีแอปเปิลทั้งหมดกี่ถุง

พิจารณา 1) ประโยคสัญลักษณ์ คือ  $16 + 4 = \square$

2) ประโยคสัญลักษณ์ คือ  $16 - 4 = \square$

3) ประโยคสัญลักษณ์ คือ  $16 \times 4 = \square$

4) ประโยคสัญลักษณ์ คือ  $16 \div 4 = \square$



31. เฉลย 2) 323

จากโจทย์  $A + B = 535$ ,  $B + C = 757$  และ  $A + C = 646$

$$\text{จะได้ } (A + B) + (B + C) + (A + C) = 535 + 757 + 646$$

$$\begin{aligned} (A + B + C) + (A + B + C) &= 1,938 \\ &= 969 + 969 \end{aligned}$$

$$A + B + C = 969$$

$$\text{พิจารณา } A = (A + B + C) - (B + C) = 969 - 757 = 212$$

$$B = (A + B + C) - (A + C) = 969 - 646 = 323$$

$$C = (A + B + C) - (A + B) = 969 - 535 = 434$$





$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น } A - B + C &= 212 - 323 + 434 \\ &= 323 \end{aligned}$$

32. เฉลย 2) 180 ขวด

จากโจทย์ ผลส้ม 1 กิโลกรัม คั้นเป็นน้ำส้มได้  $\frac{3}{5}$  ลิตร

$$\text{ผลส้ม 75 กิโลกรัม คั้นเป็นน้ำส้มได้ } 75 \times \frac{3}{5} = 45 \text{ ลิตร}$$

ต่อมา น้ำส้มที่คั้นได้ไปบรรจุใส่ขวด  ขวดละ 250 มิลลิลิตร

พบว่า น้ำส้มคั้น 1 ลิตร (หรือ 1,000 มิลลิลิตร) บรรจุใส่ขวดได้  +  +  + 

รวม 4 ขวด

$$(\because 250 + 250 + 250 + 250 = 1,000 \text{ มิลลิลิตร})$$

ดังนั้น น้ำส้มคั้น 45 ลิตร บรรจุใส่ขวดได้มากที่สุด  $4 \times 45 = 180$  ขวด

33. เฉลย 1) 78,900

$$\text{เนื่องจาก } A \times (B - C + D) = (A \times B) - (A \times C) + (A \times D)$$

เมื่อ A, B, C และ D เป็นจำนวนนับ

$$\text{ดังนั้น } 789 \times 63 - 789 \times 59 + 789 \times 96$$

$$= 789 \times (63 - 59 + 96)$$

$$= 789 \times 100 = 78,900$$

34. เฉลย 1) 4 ซีด

จากภาพ เข็มของเครื่องชั่ง 2 แขน ชี้ตรงกึ่งกลาง หมายความว่า น้ำหนักของทั้ง 2 ข้าง เท่ากัน

ทำให้ น้ำหนัก 3 กิโลกรัม รวมกับผลไม้ 5 ผล = น้ำหนัก 5 กิโลกรัม

นั่นคือ ผลไม้ทั้ง 5 ผล มีน้ำหนักรวม 5 - 3 = 2 กิโลกรัม หรือ  $2 \times 10 = 20$  ซีด

$$(\because \text{น้ำหนัก 1 กิโลกรัม} = 10 \text{ ซีด})$$

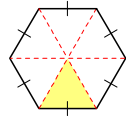
$\therefore$  ผลไม้มีน้ำหนักเฉลี่ยผลละ  $20 \div 5 = 4$  ซีด หรือ  $4 \times 100 = 400$  กรัม

$$(\because \text{น้ำหนัก 1 ซีด} = 100 \text{ กรัม})$$

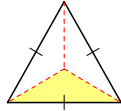




35. เฉลย 4)

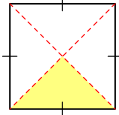


พิจารณา 1)



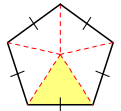
ส่วนที่แรเงามีค่า  $\frac{1}{3}$  หรือ  $\frac{1}{3} \times \frac{20}{20} = \frac{20}{60}$

2)



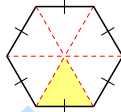
ส่วนที่แรเงามีค่า  $\frac{1}{4}$  หรือ  $\frac{1}{4} \times \frac{15}{15} = \frac{15}{60}$

3)



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

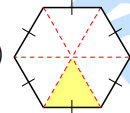
4)



ส่วนที่แรเงามีค่า  $\frac{1}{6}$  หรือ  $\frac{1}{6} \times \frac{10}{10} = \frac{10}{60}$

เนื่องจาก  $\frac{10}{60} < \frac{12}{60} < \frac{15}{60} < \frac{20}{60}$  (ทำตัวส่วนให้มามีค่าเท่ากันแล้วเปรียบเทียบตัวเศษ)


ดังนั้น 4)



ส่วนที่แรเงาเขียนแทนด้วยเศษส่วนแล้วมีค่าน้อยที่สุด

36. เฉลย 3) ก. ผิด และ ข. ถูก

จากโจทย์ A แทนส่วนที่แรเงาของ  =  $\frac{2}{3}$

B แทนส่วนที่แรเงาของ  =  $\frac{1}{4}$

จะได้  $A - B = \frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} - \frac{1 \times 3}{4 \times 3}$  (ทำตัวส่วนให้มามีค่าเท่ากัน)  
 $= \frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \frac{5}{12} \neq \frac{1}{3}$  ..... ก. ผิด

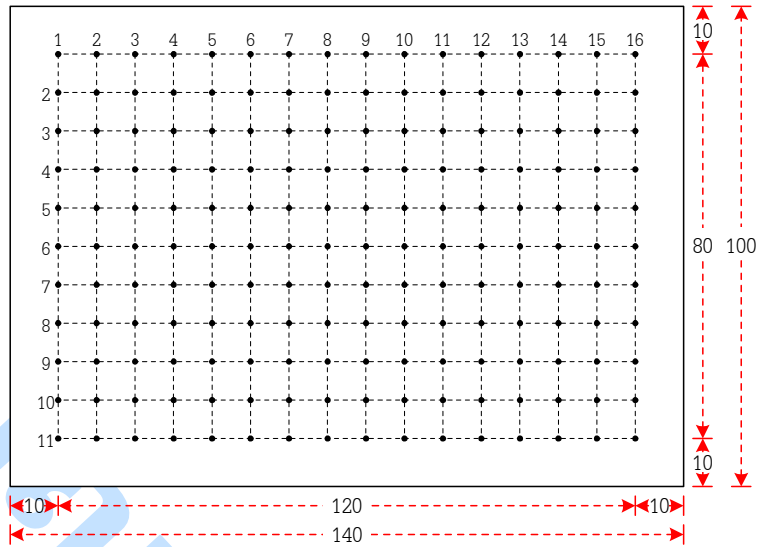
$A + B = \frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} + \frac{1 \times 3}{4 \times 3}$  (ทำตัวส่วนให้มามีค่าเท่ากัน)  
 $= \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$  ..... ข. ถูก

37. เฉลย 1)  $\frac{1}{12}$

$$\begin{aligned} \frac{505}{606} - \frac{3003}{4004} &= \frac{5 \times 101}{6 \times 101} - \frac{3 \times 1001}{4 \times 1001} \\ &= \frac{5}{6} - \frac{3}{4} \\ &= \frac{5 \times 2}{6 \times 2} - \frac{3 \times 3}{4 \times 3} \text{ (ทำตัวส่วนให้มามีค่าเท่ากัน)} \\ &= \frac{10}{12} - \frac{9}{12} \\ &= \frac{1}{12} \end{aligned}$$



38. เฉลย 1) 176 ต้น



ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมีขนาดกว้าง 100 เมตร และยาว 140 เมตร

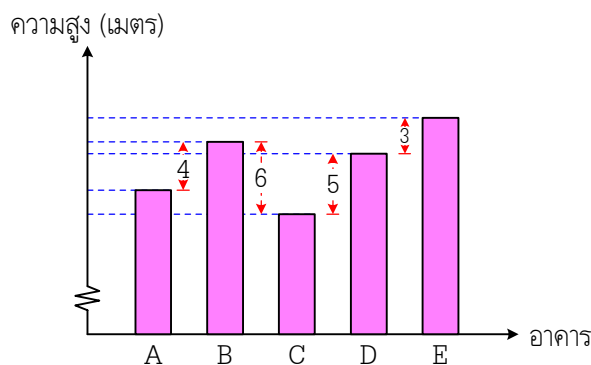
ต้องการปลูกต้นมะม่วงให้ห่างแนวขอบที่ดิน **ไม่น้อยกว่า 10 เมตร** และระยะห่างต้น **ไม่น้อยกว่า 8 เมตร**

จะปลูกต้นมะม่วงได้ **มากที่สุด** เมื่อสร้างพื้นที่โดยรอบในการปลูกให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

- มีด้านกว้าง  $100 - 10 - 10 = 80$  เมตร ระยะห่างต้น 8 เมตร  
ซึ่งจะปลูกได้ **มากที่สุด** แถวละ  $(80 \div 8) + 1 = 11$  ต้น
- มีด้านยาว  $140 - 10 - 10 = 120$  เมตร ระยะห่างต้น 8 เมตร  
ซึ่งจะปลูกได้ **มากที่สุด** แถวละ  $(120 \div 8) + 1 = 16$  ต้น
- โดยตำแหน่งที่ใช้ปลูกต้นมะม่วงคือจุดตัดของเส้นประในแนวตั้งและแนวนอน ตามรูป  
ดังนั้น จะปลูกต้นมะม่วงได้ **มากที่สุด** เท่ากับ  $11 \times 16 = 176$  ต้น

39. เฉลย 2) B สูงมากที่สุด

สร้างแผนภูมิแสดงความสูงของอาคารทั้ง 5 หลัง เพื่อสะดวกแก่การเปรียบเทียบ



- จากแผนภูมิพบว่า
- C สูง **น้อยที่สุด** ..... 1) ถูก
  - E สูง **มากที่สุด** (**ไม่ใช่** B) ..... 2) ผิด
  - A สูง **มากกว่า** C ..... 3) ถูก
  - D สูง **น้อยกว่า** B ..... 4) ถูก

