

# แนวข้อสอบ คณิต เข้า ม.1



2. โรงงานแห่งหนึ่งผลิตชอล์กได้ 252,000 แท่ง จัดใส่กล่อง กล่องละ 24 แท่ง และขายราคากล่องละ 15 บาท โรงงานจะขายชอล์กได้เงินกี่บาท
1. 157,500 บาท
  2. 167,500 บาท
  3. 177,500 บาท
  4. 187,500 บาท

**วิธีคิด**

## 6. ข้อใดต่อไปนี้ *ไม่ถูกต้อง*

1. ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่นของ 365,420 คือ 370,000
2. ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่นของ 999,324 คือ 1,000,000
3. ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มแสนของ 650,861 คือ 600,000
4. ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มแสนของ 981,024 คือ 1,000,000

**วิธีคิด**

12. “เชือกเส้นหนึ่งตัดเป็น 3 ส่วน แต่ละส่วนยาว 10 เมตร ปรากฏว่ายังเหลือเชือกยาว 2 เมตร เชือกมัดนี้ยาวกี่เมตร” จากโจทย์เขียนเป็นสมการได้ดังข้อใด

1.  $\frac{x}{3} + 2 = 10$

2.  $\frac{x - 2}{3} = 10$

3.  $\frac{x}{3} + 10 = 2$

4.  $\frac{x - 10}{3} = 2$

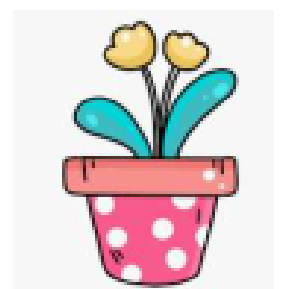
**วิธีคิด**



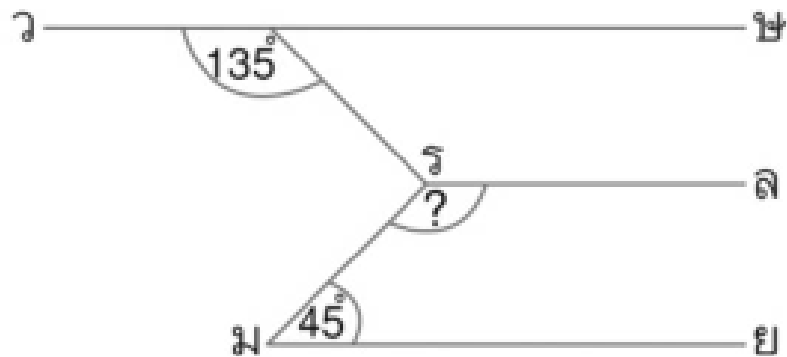
## 18. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อที่ไม่ถูกต้อง

1. ถ้า ห.ร.ม. ของ  $a$  และ  $b$  คือ 1 แล้วทั้ง  $a$  และ  $b$  เป็นจำนวนคี่
2. ถ้า  $a$  และ  $b$  เป็นจำนวนคู่แล้ว ห.ร.ม ของ  $a$  และ  $b$  คือ 2
3. สำหรับจำนวนเฉพาะ  $a$  และ  $b$  ใดๆ แล้ว ค.ร.น. ของ  $a$  และ  $b$  คือ  $a \times b$
4. ค.ร.น. ของจำนวน  $a$  และ  $b$  ใดๆ มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ  $a$

**วิธีคิด**



24. จากรูป กำหนดให้  $\overline{มย} \parallel \overline{รล} \parallel \overline{วษ}$   
มุม  $\hat{ร}$  มีขนาดกี่องศา



1.  $145^\circ$
2.  $135^\circ$
3.  $90^\circ$
4.  $45^\circ$

**วิธีคิด**



29. กำหนดให้  $\frac{ก}{ข} = \frac{ค}{ง}$ ,  $\frac{ค}{ง} > \frac{จ}{ฉ}$  ข้อใดถูกต้อง

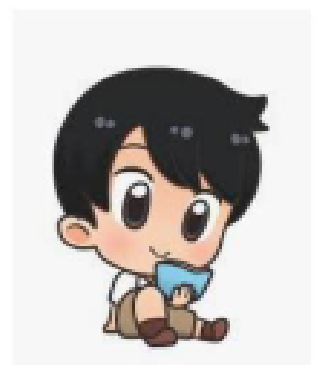
1.  $\frac{ก}{ข} = \frac{จ}{ฉ}$

2.  $\frac{ก}{ข} < \frac{จ}{ฉ}$

3.  $\frac{จ}{ฉ} < \frac{ก}{ข}$

4.  $\frac{จ}{ฉ} > \frac{ก}{ข}$

**วิธีคิด**



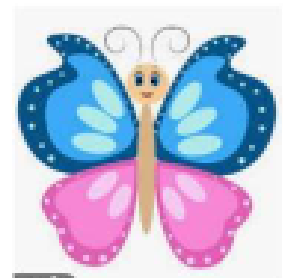
# ชุดที่ 2





17. นาฬิกาปลุก 3 เรือน ตั้งเวลาพร้อมกันเมื่อเวลา 04.00 น. เรือนที่ 1 ปลุกทุก 15 นาที เรือนที่ 2 ปลุกทุก 30 นาที และเรือนที่ 3 ปลุกทุก 45 นาที นาฬิกาทั้งสามเรือนจะส่งสัญญาณพร้อมกันเวลาใด
1. 05.15 น.
  2. 05.30 น.
  3. 05.45 น.
  4. 06.00 น.

## วิธีคิด



12. **ตอบ ข้อ 1.** สมมติให้เชือกเส้นหนึ่งยาว  $x$  เมตร  
จากโจทย์ เขียนเป็นสมการได้  $\frac{x-2}{3} = 10 \rightarrow x = 32$
13. **ตอบ ข้อ 1.** จากโจทย์ปัญหา สามารถเขียนเป็นสมการได้  $\frac{1}{2} \times (P - 60) = 100 \rightarrow P = 260$
14. **ตอบ ข้อ 2.** สมมติให้จำนวนที่สอง คือ  $Y$  จากโจทย์ เขียนเป็นสมการได้  $19 \times Y = 342$   
นำ 19 มาหารจำนวนทั้งสองข้างของสมการ  $19 \times Y + 19 = 342 + 19$   
 $Y = 18$  ดังนั้น เลขจำนวนที่สองคือ 18

15. **ตอบ ข้อ 3.** ดันมีเงิน  $A$  บาท  
ที่มีเงินมากกว่าดัน 15 บาท ที่มีเงิน  $A + 15$  บาท  
น้องมีเงินเป็น 2 เท่าของพี่ น้องมีเงิน  $2(A + 15)$  บาท  
พวกเราทั้งสามคนมีเงินรวม 701 บาท  
เขียนเป็นสมการได้  $A + A + 15 + 2(A + 15) = 701, \quad 4A + 45 = 701$   
นำ 45 มาลบจำนวนทั้งสองข้างของสมการ  $4A + 45 - 45 = 701 - 45 \quad 4A = 656$   
นำ 4 หารจำนวนทั้งสองข้างของสมการ  $4A + 4 = 656 + 4 \quad A = 164$   
จะได้ว่า ดันมีเงิน 164 บาท  
ที่มีเงิน  $164 + 15 = 179$  บาท

16. **ตอบ ข้อ 2.** 
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 24 \quad 36 \quad 60} \\ 2 \overline{) 12 \quad 18 \quad 30} \\ 3 \overline{) 6 \quad 9 \quad 15} \\ \underline{\quad 2 \quad 3 \quad 5} \end{array}$$
 พ.ร.ม. ของ 24, 36 และ 60 คือ  $2 \times 2 \times 3 = 12$   
ค.ร.น. ของ 24, 36 และ 60 คือ  $2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 3 \times 5 = 360$   
ดังนั้น ผลคูณระหว่าง ค.ร.น. และ พ.ร.ม. ของ 24, 36 และ 60 เท่ากับ  $360 \times 12 = 4,320$

17. **ตอบ ข้อ 1.**  $289 = 17 \times 17 = 17^2$  ดังนั้น  $a = 17$   
 $27 = 3 \times 3 \times 3 = 3^3$  ดังนั้น  $b = 3$   
 $16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^4$  ดังนั้น  $c = 2$   
 $a - b^c$  แทนค่าเป็นตัวเลขได้  $17 - 3^2 = 17 - 9 = 8$



1. **ตอบ ข้อ 4.** สำนักงานซื้อโต๊ะทำงาน 12 ตัว ราคาตัวละ 2,230 บาท  
 เป็นเงิน  $12 \times 2,230 = 26,760$  บาท  
 ซื้อเก้าอี้ 25 ตัว ราคาตัวละ 430 บาท เป็นเงิน  $25 \times 430 = 10,750$  บาท  
 รวมเป็นเงิน  $26,760 + 10,750 = 37,510$  บาท  
 ถ้าเบิกเงินมา 50,000 บาท  
 และยังเหลือเงินอีก 4,550 บาท  
 ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ราคา  $50,000 - (37,510 + 4,550) = 7,940$  บาท

2. **ตอบ ข้อ 2.** โหน่งขายกระเป๋านในสัปดาห์แรกได้ 125 ใบ  
 สัปดาห์ที่สองขายได้มากกว่าสัปดาห์แรก 33 ใบ  
 โหน่งขายกระเป๋านในสัปดาห์ที่สองได้  $125 + 33 = 158$  ใบ  
 โหน่งขายกระเป๋าสองสัปดาห์ได้ทั้งหมด  $125 + 158 = 283$  ใบ  
 ขายกระเป๋าทิ้งสองสัปดาห์ได้เงิน 254,417 บาท  
 ดังนั้น โหน่งขายกระเป๋าราคาใบละ  $254,417 \div 283 = 899$  บาท



3. **ตอบ ข้อ 2.** 15 เท่าของ 6 บาท เท่ากับ  $15 \times 6 = 90$  บาท  
 16 เท่าของ 5 บาท เท่ากับ  $16 \times 5 = 80$  บาท  
 ดังนั้น 15 เท่าของ 6 บาท มีค่ามากกว่า 16 เท่าของ 5 บาท  $= 90 - 80 = 10$  บาท
4. **ตอบ ข้อ 3.** จากโจทย์ปัญหา เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ คือ  $(8 \times 40) + 5 = \square$
5. **ตอบ ข้อ 3.** ข้อ 1. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์  $1,280,000 - [(29,000 \times 12) \times 35] = \square$   
 ข้อ 2. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์  $(29,000 \times 35) + 1,280,000 = \square$   
 ข้อ 3. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์  $1,280,000 - (29,000 \times 35) = \square$   
 ข้อ 4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์  $1,280,000 - [35 \times (29,000 + A)] = \square$
6. **ตอบ ข้อ 3.** พ่อซื้อบ้านหลังแรกราคา 5,789,250 บาท  
 แม่ซื้อรถคันแรกราคา 476,900 บาท  
 พ่อและแม่จ่ายเงินรวมกัน 6,266,150 บาท  
 ดังนั้น ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มแสนของ 6,266,150 คือ 6,300,000 บาท