

แนวข้อสอบ คณิต เข้า ม.1



1. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

(1) $(721 \times 351) + 768,215 = 1,011,286$

(2) $24 \times (4,392 \div 12) = 8,784$

(3) $(7,653,100 - 6,972,511) \times 2 = 1,361,178$

ข้อใดถูกต้อง

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. ข้อ (1) เท่านั้น | 2. ข้อ (2) เท่านั้น |
| 3. ข้อ (2), ข้อ (3) | 4. ข้อ (1), ข้อ (3) |

วิธีคิด

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

3. มานพขายเสื้อยืดได้เงิน 2,470 บาท ขายราคา
ตัวละ 65 บาท ข้อใดถูกต้อง

1. มานพขายเสื้อได้น้อยกว่า 30 ตัว
2. มานพขายเสื้อได้น้อยกว่า 35 ตัว
3. มานพขายเสื้อได้มากกว่า 35 ตัว
4. มานพขายเสื้อได้มากกว่า 40 ตัว

วิธีคิด

เฉลย

ชุดที่ 2



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.** โหน่งขายกระเป๋าสปาด้าแรกได้ 125 ใบ
 สปาด้าที่สองขายได้มากกว่าสปาด้าแรก 33 ใบ
 โหน่งขายกระเป๋าสปาด้าที่สองได้ $125 + 33 = 158$ ใบ
 โหน่งขายกระเป๋าสองสปาด้าได้ทั้งหมด $125 + 158 = 283$ ใบ
 ขายกระเป๋าสองสปาด้าได้เงิน 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

7. **ตอบ ข้อ 2.** ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่นของ 12,846,000 คือ 12,850,000
 ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มแสนของ 12,846,000 คือ 12,800,000
 ดังนั้น ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่นและค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มแสนของ 12,846,000
 มีค่าต่างกันเท่ากับ $12,850,000 - 12,800,000 = 50,000$

8. **ตอบ ข้อ 4.** สมบัติการแจกแจง เป็นสมบัติที่แสดงความเกี่ยวข้องระหว่างการบวกและการคูณ
 ถ้า a, b และ c แทนจำนวนเต็มใดๆ จะได้ $a \times (b + c) = (a \times b) + (a \times c)$
 นั่นคือ $452 \times 39 = 452 \times (30 + 9) = (452 \times 30) + (452 \times 9)$

9. **ตอบ ข้อ 2.** $(3 \times M) \div 12 = 11$
 นำ 12 มาคูณจำนวนทั้งสองข้างของสมการ $3 \times M = 11 \times 12$
 นำ 3 มาหารจำนวนทั้งสองข้างของสมการ $M = \frac{11 \times 12}{3}$
 ดังนั้น การแก้สมการ $(3 \times M) \div 12 = 11$ โดยนำ 12 มาคูณทั้งสองข้างแล้วหารด้วย 3
 จะได้คำตอบของ M ตามต้องการ

10. **ตอบ ข้อ 3.** จากโจทย์ปัญหา เขียนเป็นสมการได้ คือ $4S + 1 = 37$ โดยกำหนดให้ S แทนจำนวนๆ หนึ่ง



11. **ตอบ ข้อ 4.** สมมติให้คุณยายมีเงิน P บาท
 แบ่งให้หลานคนที่หนึ่ง 45 บาท
 แบ่งให้หลานคนที่สอง 60 บาท
 คุณยายเหลือเงิน 944 บาท
 เขียนเป็นสมการได้ $P - (45 + 60) = 944$ หรือ $P - 105 = 944$
 นำ 105 มาบวกจำนวนทั้งสองข้างของสมการ $P - 105 + 105 = 944 + 105$
 $P = 1,049$
 ดังนั้น เดิมคุณยายมีเงิน 1,049 บาท