

เฉลยข้อสอบ

O-NET คณิตศาสตร์ ป.6

(ปีการศึกษา 2564)

f : SSanookkid

@ : SanookKID234

LINE : @331emzwc

1. ถังใบหนึ่งมีน้ำอยู่ 12.3 ลิตร เติมน้ำเพิ่มอีก 4.5 ลิตร แล้วนำมา
บรรจุใส่ขวด ขวดละเท่าๆ กัน ได้ 6 ขวด แต่ละขวดมีน้ำกี่ลิตร

ขั้นตอนที่ 1 หาปริมาณน้ำทั้งหมด

$$12.3 + 4.5 = 16.8 \text{ ลิตร}$$

ขั้นตอนที่ 2 หาปริมาณน้ำแต่ละขวด

$$16.8 \div 6 = 2.8 \text{ ลิตร}$$

ตอบ 2.8 ลิตร / 2.80 ลิตร

2. ถ้า 1 ช้อนโต๊ะตักน้ำตาลทรายได้ 12.5 กรัม ต้องการตักน้ำตาลทราย
1.5 กิโลกรัม ต้องตักทั้งหมดกี่ช้อนโต๊ะ

1.5 กิโลกรัม เท่ากับ 1,500 กรัม

ต้องตักทั้งหมด $1,500 \div 12.5 = 120$ ช้อนโต๊ะ

ตอบ 120 ช้อนโต๊ะ

3. $(200,000 - 15,050) + 2,000 \times 35$ เท่ากับข้อใด

ขั้นตอนที่ 1 ทำนองเล็บ

$$200,000 - 15,050 = 184,950$$

ขั้นตอนที่ 2 ทำคูณ

$$2,000 \times 35 = 70,000$$

ขั้นตอนที่ 3 ทำบวก

$$184,950 + 70,000 = 254,950$$

ตอบ 254,950

4. เข็มนาฬิกา 3 เส้น ยาวดังนี้

เข็มนาฬิกาสั้นยาว $\frac{7}{3}$ เมตร

เข็มนาฬิกายาว $\frac{11}{12}$ เมตร

เข็มนาฬิกาดำยาว $2\frac{1}{6}$ เมตร

$$\frac{7}{3} \times \frac{4}{4} = \frac{28}{12} \text{ เมตร}$$

$$\frac{11}{12} \text{ เมตร}$$

$$\frac{13}{6} \times \frac{2}{2} = \frac{26}{12} \text{ เมตร}$$

*** เรียงจากน้อยไปมาก ขาว ดำ แดง

ตอบ ขาว ดำ แดง

5. สมหญิงสังเกตเห็นเลขที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละสัปดาห์แล้ว
จดบันทึกลงตาราง ดังนี้

สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8
เลขผู้	3	10	17	24	31	38	45	52
เลขเมีย	62	54	46	38	30	22	14	6

-8 -8 -8 -8 -8 -8 -8

ในสัปดาห์ที่ 8 จะมีเลขหางนกยูงเลขผู้กี่ตัวและเลขเมียกี่ตัว

ตอบ เลขผู้ 52 เลขเมีย 6

6. เชือกยาว 63.50 เมตร ลวดยาว 3,275 เซนติเมตร เชือกยาว
กว่าลวดเท่าใด

3,275 เซนติเมตร เท่ากับ 32.75 เมตร

เชือกยาวกว่าลวด $63.50 - 32.75 = 30.75$ เมตร

ตอบ 30 เมตร 75 เซนติเมตร

7. กล่องใบที่ 1 มีความกว้าง ความยาว และความสูงเป็นสองเท่า
ของกล่องใบที่ 2 ถ้ากล่องใบที่ 2 มีปริมาตร 12 ลูกบาศก์หน่วย
แล้วกล่องใบที่ 1 มีปริมาตรเท่าใด

กล่องใบที่ 2 $2 \times 2 \times 3 = 12$ ลูกบาศก์หน่วย

กล่องใบที่ 1 ความกว้าง ความยาว และความสูงเป็น 2 เท่า

เท่ากับ $(2 \times 2) \times (2 \times 3) \times (2 \times 2) = 96$ ลูกบาศก์หน่วย

ตอบ 96 ลูกบาศก์หน่วย

8. สายฝนและสายฟ้าออกเดินทางไปบ้านเวณา พร้อมกันเวลา 9.30 น.
สายฝนเดินไปถึงเวลา 11.45 น. สายฟ้าเดินทางไปถึง 12.55 น.

ข้อใดถูกต้อง

สายฝนใช้เวลาเดินทาง 2 ชั่วโมง 15 นาที
สายฟ้าใช้เวลาเดินทาง 3 ชั่วโมง 25 นาที

ดังนั้น สายฟ้าเดินทางช้ากว่าสายฝน 1 ชั่วโมง 10 นาที

ตอบ สายฟ้าเดินทางช้ากว่าสายฝน 1 ชั่วโมง 10 นาที

9. อัตราส่วนของน้ำหนักของแป้งต่อน้ำหนักของน้ำเป็น 10:3 และ
อัตราส่วนของน้ำหนักของนมต่ออัตราส่วนน้ำหนักของน้ำเป็น 8:5
ถ้าน้ำหนักของแป้ง 500 กรัม น้ำหนักของนมเป็นเท่าใด

$$\begin{array}{ccc} \text{แป้ง} : \text{น้ำ} & & \text{แป้ง} : \text{น้ำ} \\ 10 : 3 & = & 500 : 150 \\ \times 50 & & \times 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{นม} : \text{น้ำ} & & \text{นม} : \text{น้ำ} \\ 8 : 5 & & 240 : 150 \\ \times 30 & \times 30 & \end{array}$$

ตอบ น้ำหนักของนม 240 กรัม

10. ช้อนาฬิกาโดยให้บัตรส่วนลด 20% จากราคาป้าย 5,250 บาท
ถ้านำไปขายต่อในราคา 5,250 บาท จะได้กำไรร้อยละเท่าใด

ขั้นตอนที่ 1 หาราคาซื้อ

$$\frac{80}{100} \times 5,250 = 4,200 \text{ บาท}$$

ขั้นตอนที่ 2 หาร้อยละของกำไร

$$\text{กำไร } 5,250 - 4,200 = 1,050 \text{ บาท}$$

$$\text{คิดเป็นร้อยละ } \frac{1,050}{4,200} \times 100 = 25$$

ตอบ ได้กำไรร้อยละ 25

11. วงกลมวงหนึ่งมีพื้นที่ 3.14 ตารางหน่วย ถ้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีด้าน
ด้านหนึ่งยาว 1 หน่วย และมีความยาวเส้นรอบรูปเท่ากับเส้นรอบวงกลม
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีพื้นที่เท่าใด

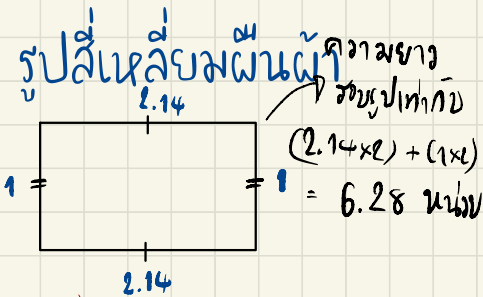
ขั้นตอนที่ 1 หาความยาว
รัศมีวงกลม (r)

$$\begin{aligned} 3.14 &= \pi \times r \times r \\ &= 3.14 \times 1 \times 1 \\ r &= 1 \text{ หน่วย} \end{aligned}$$

ขั้นตอนที่ 2 หาเส้น
รอบวงกลม

$$\begin{aligned} 2 \times \pi \times r &= 2 \times 3.14 \times 1 \\ &= 6.28 \text{ หน่วย} \end{aligned}$$

ขั้นตอนที่ 3 หาพื้นที่



∴ พื้นที่ เท่ากับ $2.14 \times 1 = 2.14$

ตอบ 2.14 ตารางหน่วย

12. ลงทุนซื้อเสื้อ 100 ตัว ราคาตัวละ 50 บาท อัตราส่วนของราคาทุนต่อราคาขาย เป็น 20:27 ถ้าขายเสื้อทั้งหมดจะได้กำไรร้อยละเท่าใด

$$\begin{array}{ccc} \text{ทุน} : \text{ราคาขาย} & & \text{ทุน} : \text{ราคาขาย} \\ 20 : 27 & = & 500 : \text{675} \end{array}$$

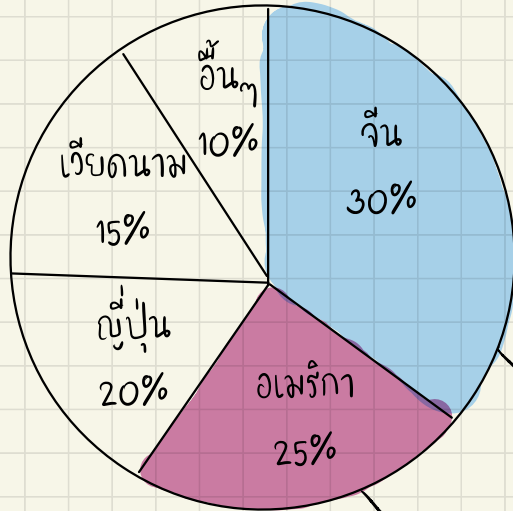
$\times 25$

แสดงว่าได้กำไร $675 - 500 = 175$ บาท

ดังนั้น ได้กำไรร้อยละ $\frac{175}{500} \times 100 = 35$

ตอบ ได้กำไรร้อยละ 35

13. มูลค่าส่งออกสินค้าของไทย



ถ้ามูลค่าส่งออกให้เงินมีมูลค่า 120 ล้าน
ไทยส่งออกสินค้าไปยังจีนมากกว่าอเมริกา
เป็นมูลค่าที่ล้านบาท

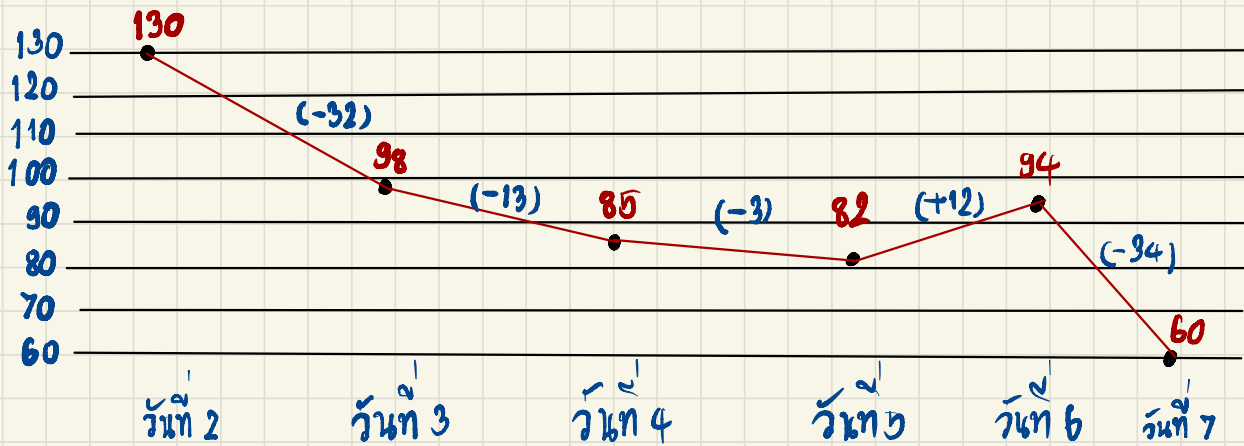
30% คิดเป็น 120 ล้านบาท
100% คิดเป็น $\frac{120}{30} \times 100 = 400$ ล้านบาท
* ส่งออกทั้งหมด

ส่งออกสินค้า $\frac{25}{100} \times 400 = 100$ ล้านบาท

ดังนั้น ประเทศไทยส่งออกสินค้าไปยังประเทศจีนมากกว่าอเมริกาเป็นมูลค่า 120 - 100 = 20 ล้านบาท

ตอบ 20 ล้านบาท

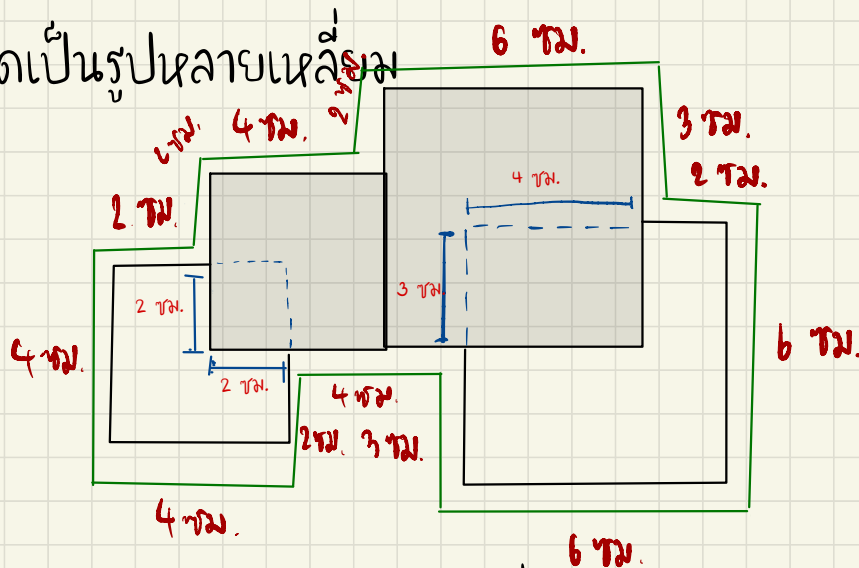
14. ข้อมูลผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุ 7 วันอันตราย ในปี 2563



วันที่เท่าใด มีผู้เสียชีวิตลดลงจากวันก่อนหน้ามากที่สุด

ตอบ วันที่ 7

15. มีกระดาษแข็ง 4 ชั้น ขนาด 4x4 จำนวน 2 ชั้น ขนาด 2x2 จำนวน 2 ชั้น
วางทับซ้อนกันเกิดเป็นรูปหลายเหลี่ยม



ความยาวรอบรูปหลายเหลี่ยมเป็นเท่าใด
 $(2 \times 5) + (3 \times 2) + (4 \times 4) + (6 \times 2) = 50$ ซม.

ตอบ 50 เซนติเมตร