



๗  
#เฉลยข้อสอบ  
O-NET คณิตศาสตร์ ป.6  
(ปีการศึกษา 2566)

✦ ✦ ✦ ฉบับละเอียด ✦ ✦ ✦



SanookKID-คณิตศาสตร์



thai-students.com



@331emzwc





1.  $(8,019 \times 13) + (378,462 - 243,678)$

ขั้นตอนที่ 1 ทำ  $8019 \times 13 = 104,247$

ขั้นตอนที่ 2 ทำ  $378,462 - 243,678 = 134,784$

ขั้นตอนที่ 3 ทำ  $104247 + 134784 = 239,031$

ตอบ 239,031



2. ฟาร์มเพาะลูกปลาจำนวน 872,340 ตัว จำหน่ายให้เกษตรกร 254,000 ตัว ที่เหลือแบ่งใส่บ่อ 4 บ่อ บ่อละเท่า ๆ กัน แต่ละบ่อมีลูกปลาเท่าใด ข้อใดถูกต้อง

ประโยคสัญลักษณ์  $(872,340 - 254,000) \div 4 = \square$

เหลือจากแบ่งให้เกษตรกร  $872,340 - 254,000 = 618,340$

ลูกปลาในแต่ละบ่อ  $618,340 \div 4 = 154,585$

ตอบ ลูกปลาในแต่ละบ่อมีน้อยกว่าแบ่งให้เกษตรกร





3. ร้านขนมไทยร้านหนึ่งใช้เวลาในการทำขนม 5 ชนิด ดังนี้  
 ขนมชั้น  $2\frac{1}{3}$  ชม.    ขนมสาकु  $\frac{31}{12}$  ชม.    ขนมข้าวเหนียว  $2\frac{3}{4}$  ชม.  
 ขนมถ้วย  $\frac{12}{5}$  ชม.    ขนมบ้าบิ่น  $\frac{5}{4}$  ชม.

ขนมชั้น  $\frac{7}{3} \times \frac{20}{20} = \frac{140}{60}$  ②

ขนมสาकु  $\frac{31}{12} \times \frac{5}{5} = \frac{155}{60}$  ④

ขนมข้าวเหนียว  $\frac{11}{4} \times \frac{15}{15} = \frac{165}{60}$  ⑤

ขนมถ้วย  $\frac{12}{5} \times \frac{12}{12} = \frac{144}{60}$  ③

ขนมบ้าบิ่น  $\frac{5}{4} \times \frac{15}{15} = \frac{75}{60}$  ①

ตอบ ทำขนมข้าวเหนียวเสร็จสุดท้าย





4. วิชัยขี่จักรยานได้ 45 กม. ซึ่งคิดเป็น 30% ของระยะทางทั้งหมด  
ที่ต้องการขี่ วิชัยต้องการขี่จักรยานเป็นระยะทางทั้งหมดเท่าใด

|                |      |                |                                      |
|----------------|------|----------------|--------------------------------------|
| ระยะทาง        | 30%  | คิดเป็นระยะทาง | 45 กม.                               |
| ระยะทางทั้งหมด | 100% | คิดเป็น        | $\frac{45}{30} \times 100 = 150$ กม. |

ตอบ 150 กม.





5. มีส้มในตะกร้าจำนวนหนึ่งหยิบไล่ทีละครึ่ง ครึ่งละเท่า ๆ กัน

หยิบไล่ครั้งที่ 5 มีส้ม 20 ลูก

หยิบไล่ครั้งที่ 6 มีส้ม 23 ลูก

หยิบไล่ครั้งที่ 7 มีส้ม 26 ลูก

ก่อนจะหยิบไล่ในครั้งแรก มีส้มในตะกร้ากี่ลูก

| ครั้งที่          | ก่อนหยิบ | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
|-------------------|----------|---|----|----|----|----|----|----|
| จำนวนส้ม          | 5        | 8 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 | 26 |
| ความสัมพัทธ์ (-3) |          |   |    |    |    |    |    |    |

ตอบ 5



6. วางแผนไปเที่ยวกับเพื่อน กำหนดว่าถ่ายรูปที่แรกเป็นเวลา 1 ชั่วโมง 40 นาที เที่ยวสถานที่สอง 2 ชั่วโมง เที่ยวสวนสัตว์ 1 ชั่วโมง 20 นาที และซื้อของ 50 นาที และกลับมารับประทานอาหาร 16.30 น. ถ้าต้องการกลับไปทานอาหารให้ทัน ควรไปถึงสถานที่แรกเวลาใด

เวลาทำกิจกรรมทั้งหมด  $1 \text{ ชม. } 40 \text{ นาที} + 2 \text{ ชม.} + 1 \text{ ชม. } 20 \text{ นาที}$   
 $50 \text{ นาที} = 5 \text{ ชั่วโมง } 50 \text{ นาที}$

ควรไปถึงสถานที่แรก  $10.40 \text{ น.}$

ตอบ 10.40 น.





7. ต้นไม้เจริญเติบโต 30 ซม. ต่อวัน ต้องใช้เวลาอย่างน้อยกี่วัน  
จึงจะมีความสูงมากกว่า 11 เมตร

1 เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร

11 เมตร เท่ากับ 1,100 เซนติเมตร

ต้องใช้เวลาอย่างน้อย  $1,100 \div 30 = 36.67$  หรือ 37

ตอบ 37 วัน

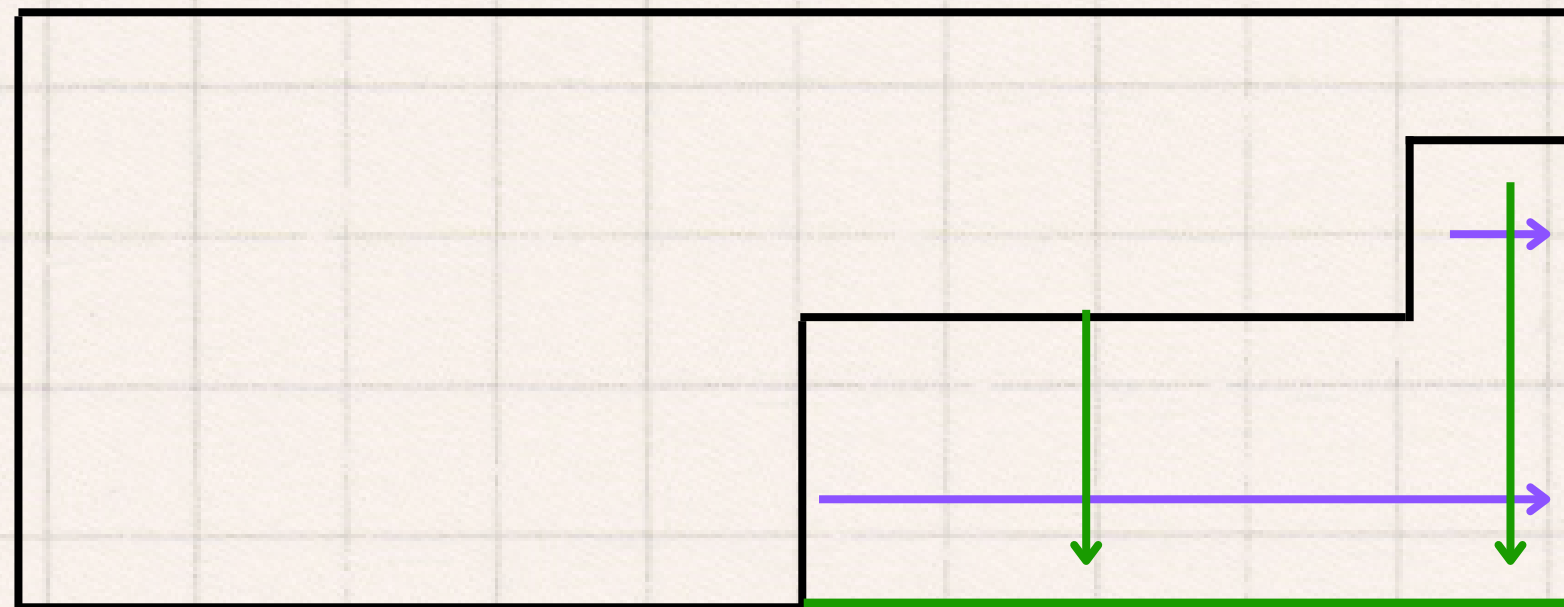




8. จากภาพเป็นรูปหลายเหลี่ยมที่เกิดจากการตัดสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มี  
ขนาด กว้าง 15 ซม. ยาว 20 ซม. รูปนี้มีความยาวรอบเท่าใด

20 જા. ૧૫.

15ឆ. ឈ.

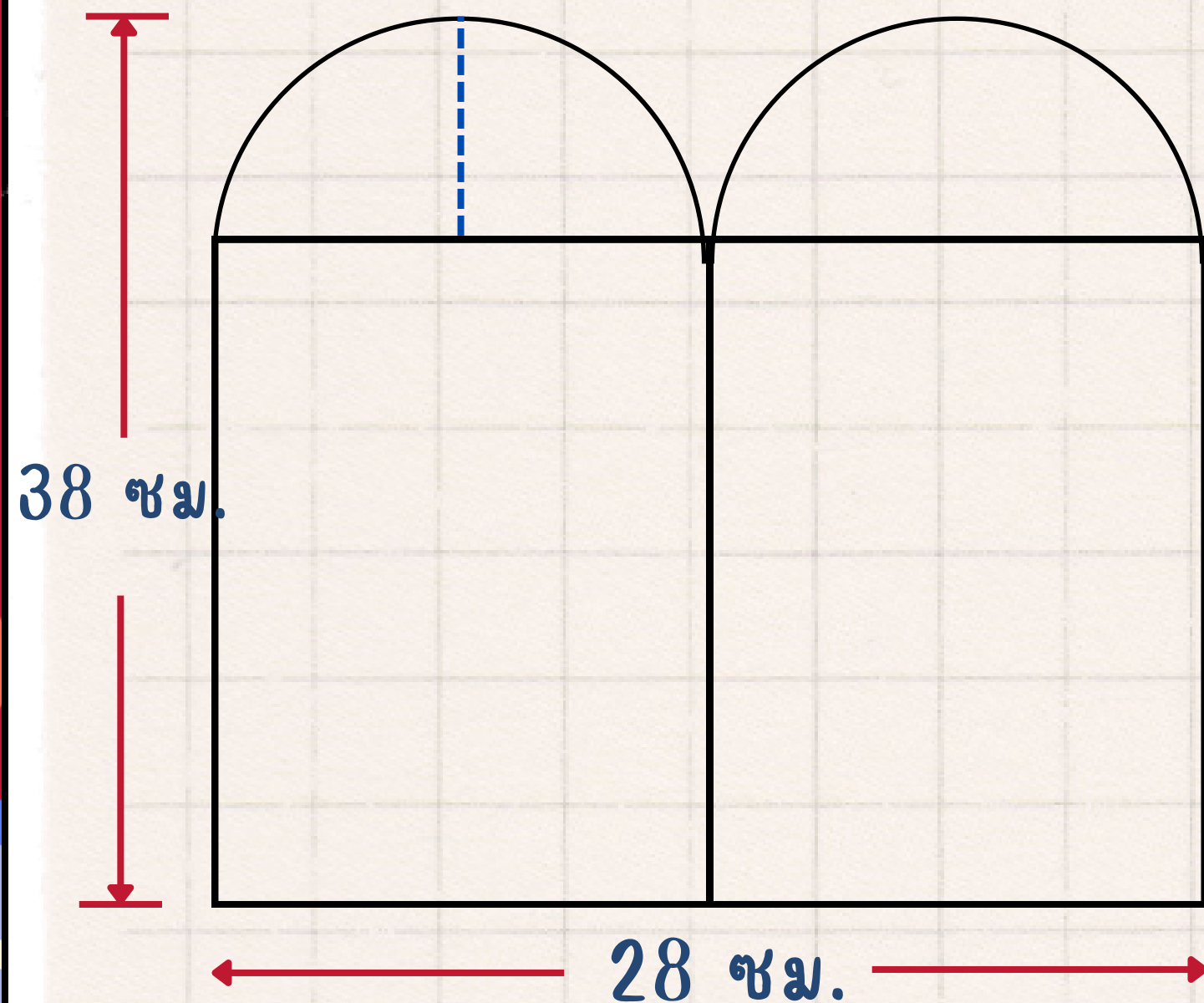


$$\begin{aligned}\text{ความยาวรอบ} &= 2 \times (15 + 20) \\ &= 70 \text{ ซม.}\end{aligned}$$

ตอบ 70 เซนติเมตร



## 9. จู๋ออกแบบหน้าต่างต่าง ดังรูป พื้นที่ของหน้าต่างเป็นเท่าใด



$$\begin{aligned}\text{พื้นที่วงกลม} &= \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \\ &= 154 \text{ ตร.ซม.}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{พื้นที่สี่เหลี่ยม} &= 28 \times 31 \\ &= 868 \text{ ตร.ซม.}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{พื้นที่ทั้งหมด} &= 154 + 868 \\ &= 1,022 \text{ ตร.ซม.}\end{aligned}$$

ตอบ 1,022 ตารางเซนติเมตร





10. รูปสี่เหลี่ยมที่มีเส้นทแยงมุมยาวเท่ากัน แบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน  
และตัดกันไม่เป็นมุมฉาก

ตอบ สี่เหลี่ยมผืนผ้า



SanookKID\_คณิตศาสตร์



thai-students.com

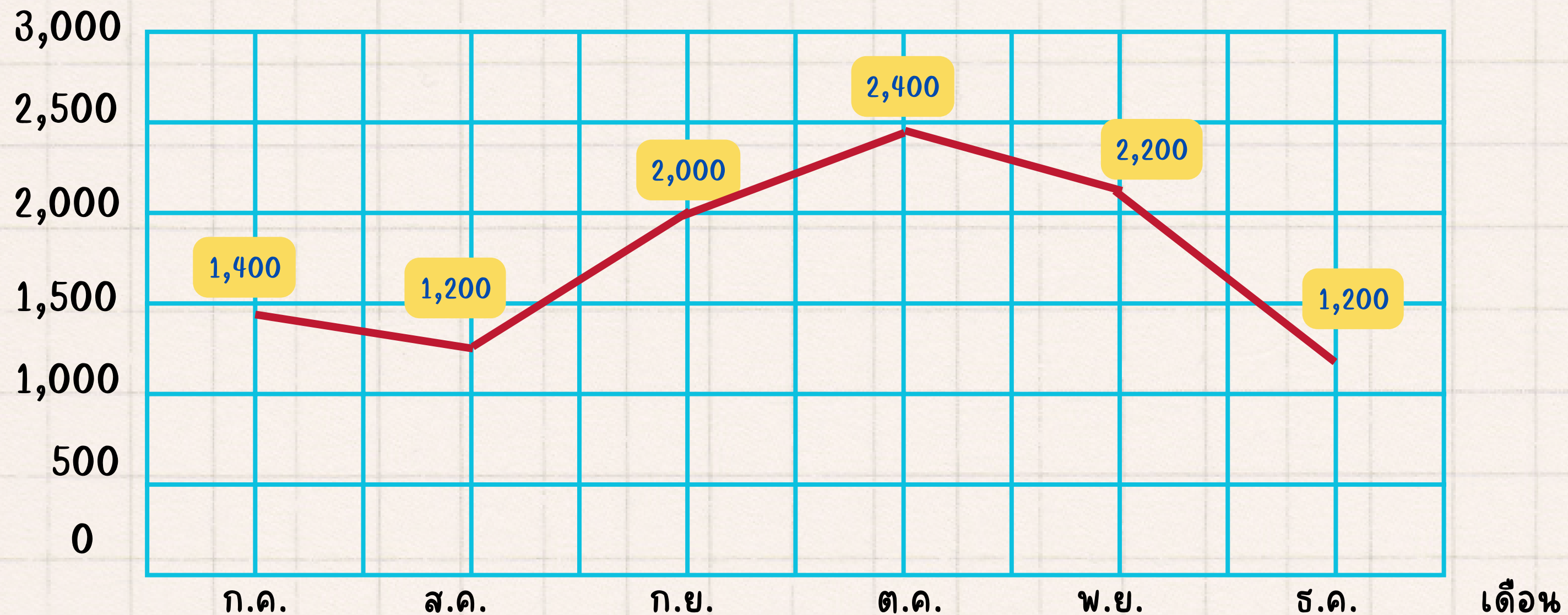


@331emzwc



# 11. จำนวนน้ำอัดลมที่ร้านค้าขายได้ แสดงดังกราฟ

จำนวนน้ำอัดลม



พิจารณาข้อความใดถูกต้อง

- ก. มีเดือนที่ขายน้ำอัดลมได้มากกว่า 2,000 ขวด อยู่ 2 เดือน (ต.ค. และ พ.ย) ✓
- ข. จำนวนน้ำอัดลมที่ขายในเดือนแรก ต่างจาก เดือนสุดท้าย 100 ขวด ( $1,400 - 1,200 = 200$ ขวด) ✗
- ค. เดือนที่ขายมากที่สุด ได้มากกว่าเดือนก่อนหน้าคิดเป็นร้อยละ 4 ( $\frac{400}{2,000} \times 100 = 20$ ) ✗

ตอบ มีข้อความถูก 1 ข้อความ



SanookKID\_คณิตศาสตร์



thai-students.com



@331emzwc



12. แอหนาซื้อดินสอมาหนึ่งกล่อง ราคา 49.50 บาท โดยดินสอ  
ในกล่องแต่ละแท่งราคาแท่งละ 2.75 บาท ถ้านำไปขายราคาแท่งละ  
12.50 บาท จะได้เงินเท่าใด

$$\begin{array}{lcl} \text{ซื้อดินสอมา} & 49.50 \div 2.75 & = 18 \text{ แท่ง} \\ \text{นำไปขายได้เงิน} & 18 \times 12.50 & = 225 \text{ บาท} \end{array}$$

ตอบ 225 บาท





12. นักเรียน 1,200 คน อัตราส่วนชายต่อหญิง เท่ากับ 3 : 2  
อัตราส่วนนักเรียนชายชอบเล่นฟุตบอลต่อไม่เล่นฟุตบอล เท่ากับ  
2 : 1 มีนักเรียนที่ชอบเล่นฟุตบอลกี่คน

ทั้งหมด 1,200 คน มี 5 ส่วน // 1 ส่วน = 240 คน

ชาย : หญิง

3 : 2

=

ชาย : หญิง

720 : 480

หร.ชายทั้งหมด 720 คน มี 3 ส่วน // 1 ส่วน = 240 คน

เล่น : ไม่เล่น

2 : 1

=

เล่น : ไม่เล่น

480 : 240

ตอบ 480 คน



SanookKID\_คณิตศาสตร์



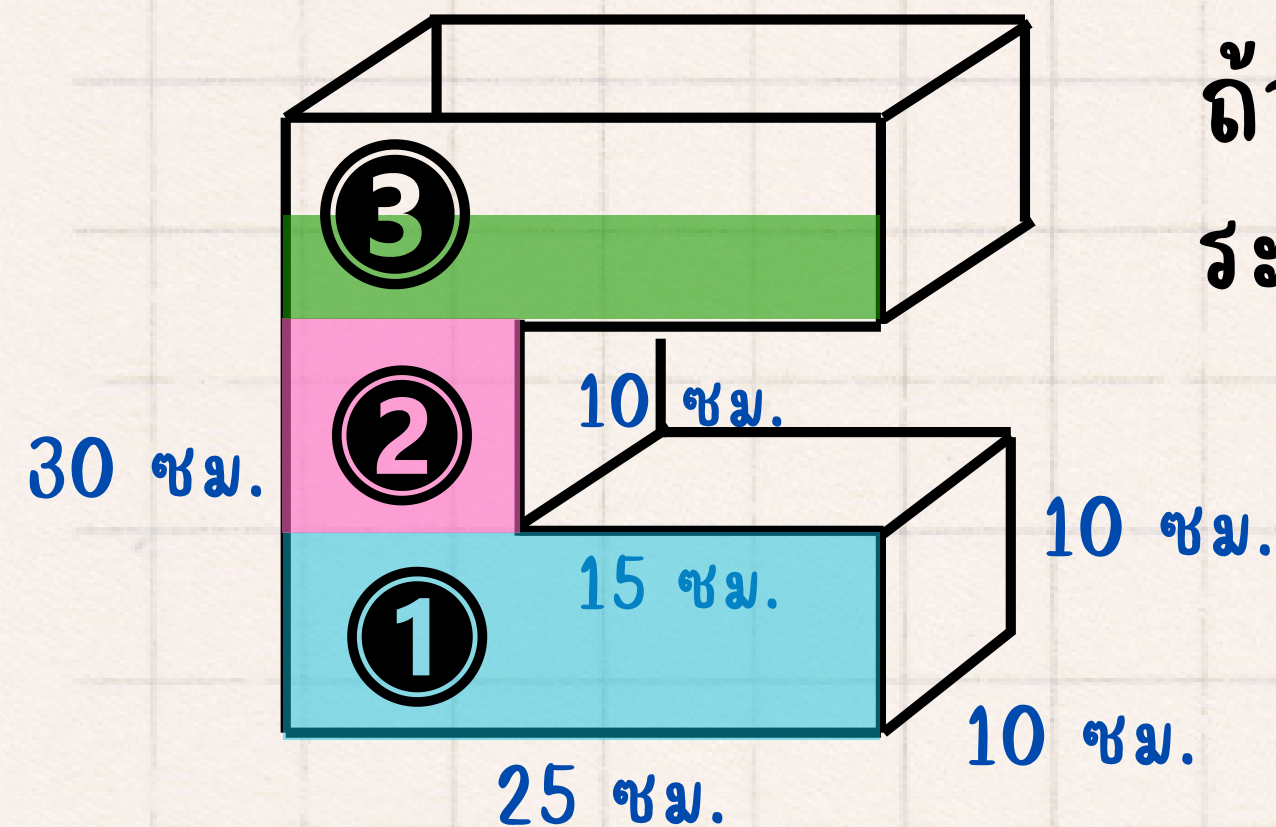
thai-students.com



@331emzwc



# 14. ภาชนะรูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบด้วยทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีขนาด ดังรูป



ปริมาตร ① =  $25 \times 10 \times 10$   
= 2,500

ปริมาตร ② =  $10 \times 10 \times 10$   
= 1,000

ปริมาตร ① + ② =  $2,500 + 1,000$   
= 3,500

ถ้าเทน้ำลงในภาชนะ 4,750 ลูกบาศก์เซนติเมตร  
ระดับน้ำต่ำกว่าปากภาชนะกี่เซนติเมตร

ปริมาตร ③ =  $4,750 - 3,500$   
= 1,250

กว้าง x ยาว x สูง = 1,250

10 x 25 x สูง = 1,250

250 x สูง = 1,250  
250

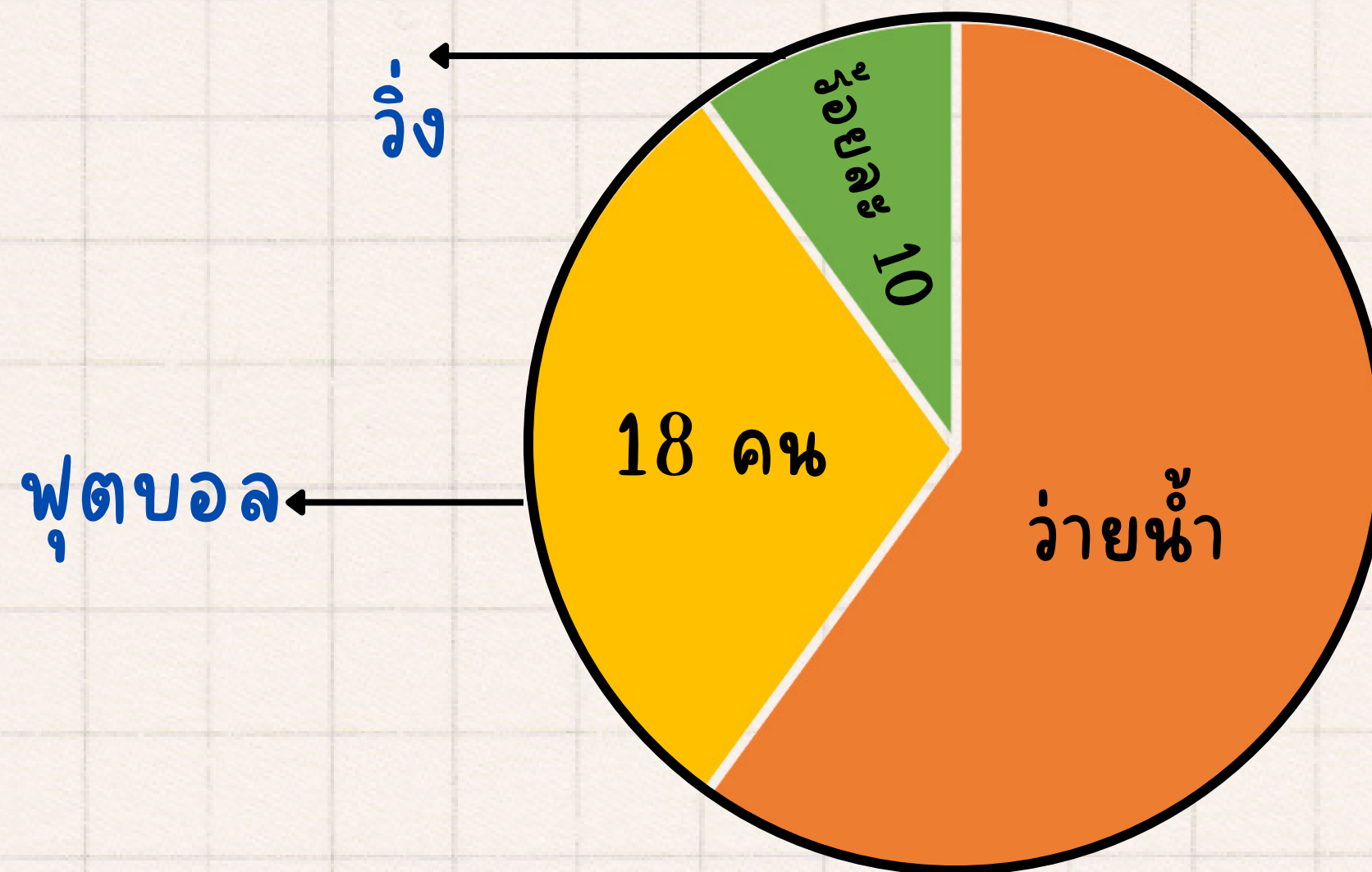
สูง = 5

ดังนั้น ระดับน้ำต่ำกว่าปากภาชนะ  $10 - 5 = 5$  ซม.

ตอบ 5 เซนติเมตร



15. นักกีฬา 60 คน ลงแข่งกีฬา 3 ชนิด แสดงดังแผนภูมิ  
นักกีฬาวាយน้ำคิดเป็นร้อยละเท่าใด



$$\text{ฟุตบอลล คิดเป็นร้อยละ } \frac{18}{60} \times 100 = 30$$

$$\text{วายน้ำ คิดเป็นร้อยละ } 100 - (30 + 10) = 60$$

ตอบ ร้อยละ 60

