

๗

#เฉลยข้อสอบ

O-NET คณิตศาสตร์ ป.6

(ปีการศึกษา 2567)



SanookKID\_คณิตศาสตร์



thai-students.com



@331emzwc

1. ค่าบริการอินเทอร์เน็ต 4 กิกะไบต์ ราคา 69.50 บาท ถ้าใช้ไป 14 กิกะไบต์ จะต้องจ่ายเงินเท่าใด

4 กิกะไบต์

ราคา 69.50 บาท

14 กิกะไบต์

ราคา  $\frac{69.50}{4} \times 14 = 243.25$  บาท

ตอบ 243.25 บาท

2. หน้าताल 7.1 กิโลกรัม ตักใส่ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน ได้ 4 ถุง  
แล้วเหลือหน้าताल 0.3 กิโลกรัม หน้าतालแต่ละถุงหนักกี่กิโลกรัม

$$7.1 - 0.3 = 6.8 \text{ กิโลกรัม}$$

$$\text{แบ่งได้ถุงละ } 6.8 \div 4 = 1.7 \text{ กิโลกรัม}$$

ตอบ 1.7 กิโลกรัม

### 3. บันทึกรอกำลังกาย ใน 1 สัปดาห์

รายชื่อ	เวลาออกกำลังกาย	ลำดับ น้อยไปมาก
สมหญิง	$\frac{5}{6} \times \frac{15}{15} = \frac{75}{90}$	1
สมศรี	$1\frac{1}{9} \times \frac{10}{10} = \frac{100}{90}$	2
สมพร	$\frac{7}{3} \times \frac{30}{30} = \frac{210}{90}$	4
สมพงษ์	$2\frac{1}{15} \times \frac{6}{6} = \frac{186}{90}$	3

ถ้าเรียงลำดับเวลาออกกำลังกาย  
จากน้อยไปมาก ใครอยู่ลำดับ 3

ตอบ สมพงษ์



4. สวนแห่งหนึ่งปลูกมะม่วงและส้มโอ โดยอัตราส่วนจำนวนต้นมะม่วงต่อส้มโอ เป็น 8 : 12 ซึ่งมะม่วงหนึ่งต้นให้ผลผลิตต่อปี 27 กิโลกรัม และส้มโอหนึ่งต้นให้ผลผลิตต่อปี 22 กิโลกรัม ถ้าในสวนมีมะม่วง 264 ต้น จะเก็บส้มโอต่อปีได้กี่กิโลกรัม

อัตราส่วนจำนวนต้นมะม่วงต่อส้มโอ เป็น 8 : 12

ถ้ามีมะม่วง 264 ต้น จะมีส้มโอ  $8 : 12 = 8 \times 33 : 12 \times 33$   
 $= 264 : 396$

จะได้ส้มโอ 396 ต้น ส้มโอหนึ่งต้นให้ผลผลิตต่อปี 22 กิโลกรัม

จะเก็บส้มโอได้  $396 \times 22 = 8,712$  กิโลกรัม

ตอบ 8,712 กิโลกรัม



## 5. กำหนดแบบรูป ดังต่อไปนี้

3 5 7 9 11 ...

### ข้อใดสรุปถูกต้อง

จำนวนที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
จำนวน	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21

Diagram showing the sequence with yellow circles containing '+2' below each term, connected by dashed lines, indicating a constant difference of 2 between consecutive terms.

ตอบ จำนวนที่ 10 มากกว่า จำนวนที่ 7 อยู่ 6



6. ครอบครัวหนีดาออกจากบ้านเวลา 9.40 น. ใช้เวลาเดินทางไปโรง  
ภาพยนตร์ 2 ชั่วโมง 25 นาที ถ้าภาพยนตร์เริ่มฉาย 13.30 น.  
เขาไปถึงโรงภาพยนตร์ก่อนเวลาเริ่มฉายเป็นเวลาเท่าใด

ไปถึงโรงภาพยนตร์เวลา  $9.40 \text{ น.} + 2.25 \text{ น.} = 12.05 \text{ น.}$

ภาพยนตร์เริ่มฉาย 13.30 น.

ไปถึงก่อนเป็นเวลา  $13.30 \text{ น.} - 12.05 \text{ น.} = 1.25 \text{ น.}$  หรือ  
1 ชั่วโมง 25 นาที

ตอบ 1 ชั่วโมง 25 นาที



7. โต๊ะตัวหนึ่งยาว 1.6 เมตร โต๊ะตัวที่สองยาว 50 เซนติเมตร  
ถ้านำโต๊ะทั้งสองวางต่อกันจะมีความยาวเท่าใด

เนื่องจาก 1 เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร  
จะได้ 1.6 เมตร เท่ากับ  $1.6 \times 100 = 160$  เซนติเมตร

ถ้านำโต๊ะทั้งสองวางต่อกันจะมีความยาว  $160 + 50 = 210$  ซม.  
หรือ 2 เมตร 10 เซนติเมตร

ตอบ 2 เมตร 10 เซนติเมตร





8. พ่อมีเงินเก็บ 816,000 บาท แบ่งเงินเก็บครึ่งหนึ่งไว้เป็นค่าใช้จ่ายรายเดือนให้กับลูก เดือนละ 8,500 บาท ถ้าพ่อให้เงินลูกไปแล้ว 25 เดือน จากเงินส่วนที่เก็บไว้เป็นค่าใช้จ่าย พ่อยังสามารถให้ลูกได้อีกกี่เดือน

เงินส่วนที่เก็บไว้เป็นค่าใช้จ่าย  $816,000 \div 2 = 408,000$  บาท  
ให้ลูกไปแล้ว 25 เดือน เดือนละ 8,500 บาท  $25 \times 8,500 = 212,500$   
แสดงว่า พ่อยังเหลือเงินให้ลูก  $408,000 - 212,500 = 195,500$  บาท  
คิดเป็น  $195,500 \div 8,500 = 23$  เดือน

ตอบ 23 เดือน



9. ร้านค้าตั้งราคาสินค้าไว้ 510 บาท ซึ่งเป็นราคาที่จะได้กำไร 50%  
ถ้าร้านค้าลดราคาให้ลูกค้าโดยขายในราคา 442 บาท ร้านค้ายังได้กำไร  
ร้อยละเท่าใด

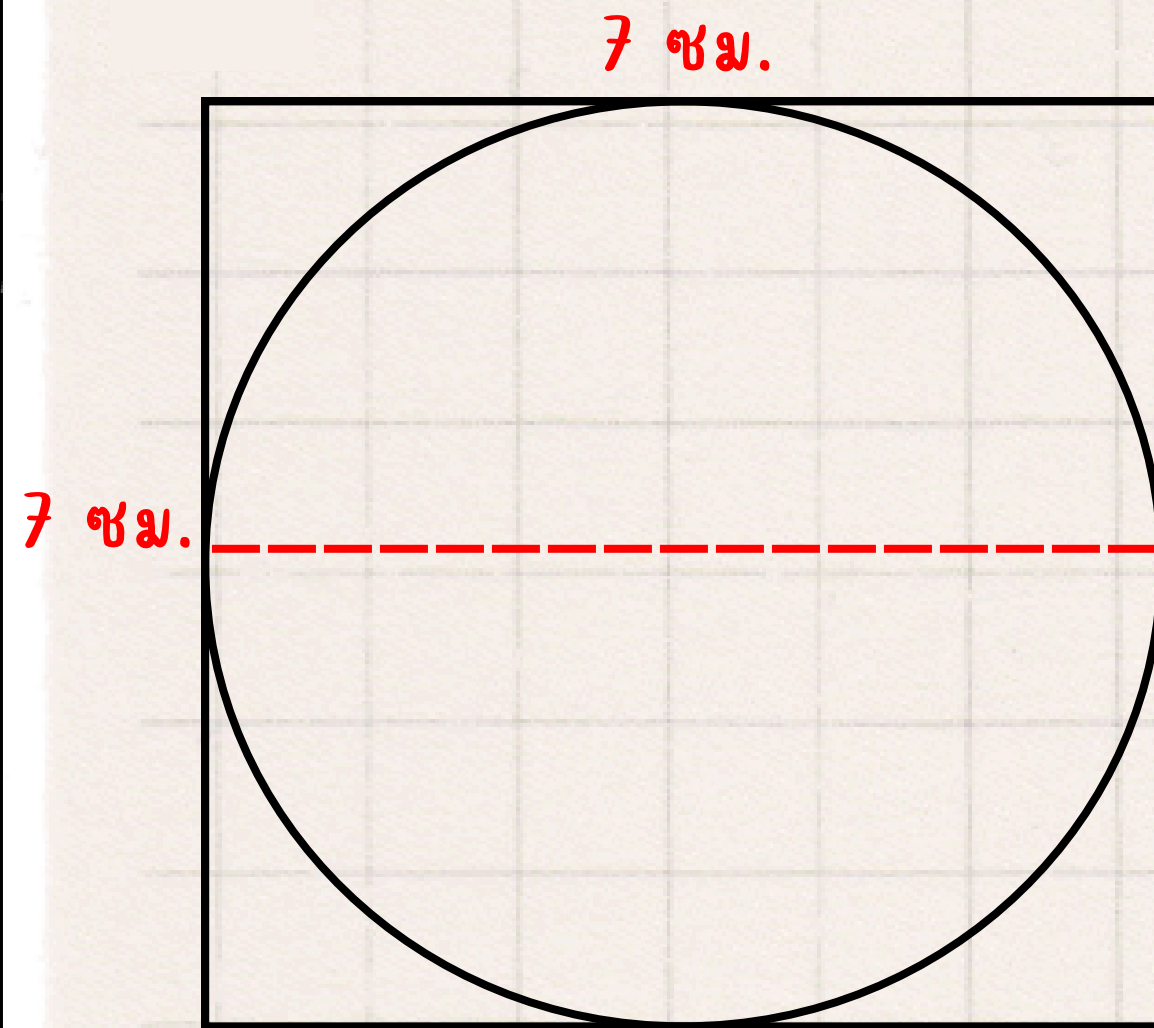
$$\text{ต้นทุนสินค้า} \frac{100}{150} \times 510 = 340 \text{ บาท}$$

ลดราคาให้ลูกค้าโดยขายในราคา 442 บาท  
แสดงว่ายังได้กำไร  $442 - 340 = 102$  บาท

$$\text{คิดเป็น} \frac{102}{340} \times 100 = 30$$

ตอบ ร้อยละ 30

## 10. วงกลมวางแนบสี่เหลี่ยม ดังรูป



ถ้าพื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัสเท่ากับ 49 ตารางหน่วย  
แล้วความยาวรอบรูปของวงกลมเท่ากับเท่าใด

$$\begin{aligned}\text{เส้นรอบวงกลม} &= 2\pi r \\ &= 2 \times \frac{22}{7} \times 3.5 \\ &= 22\end{aligned}$$

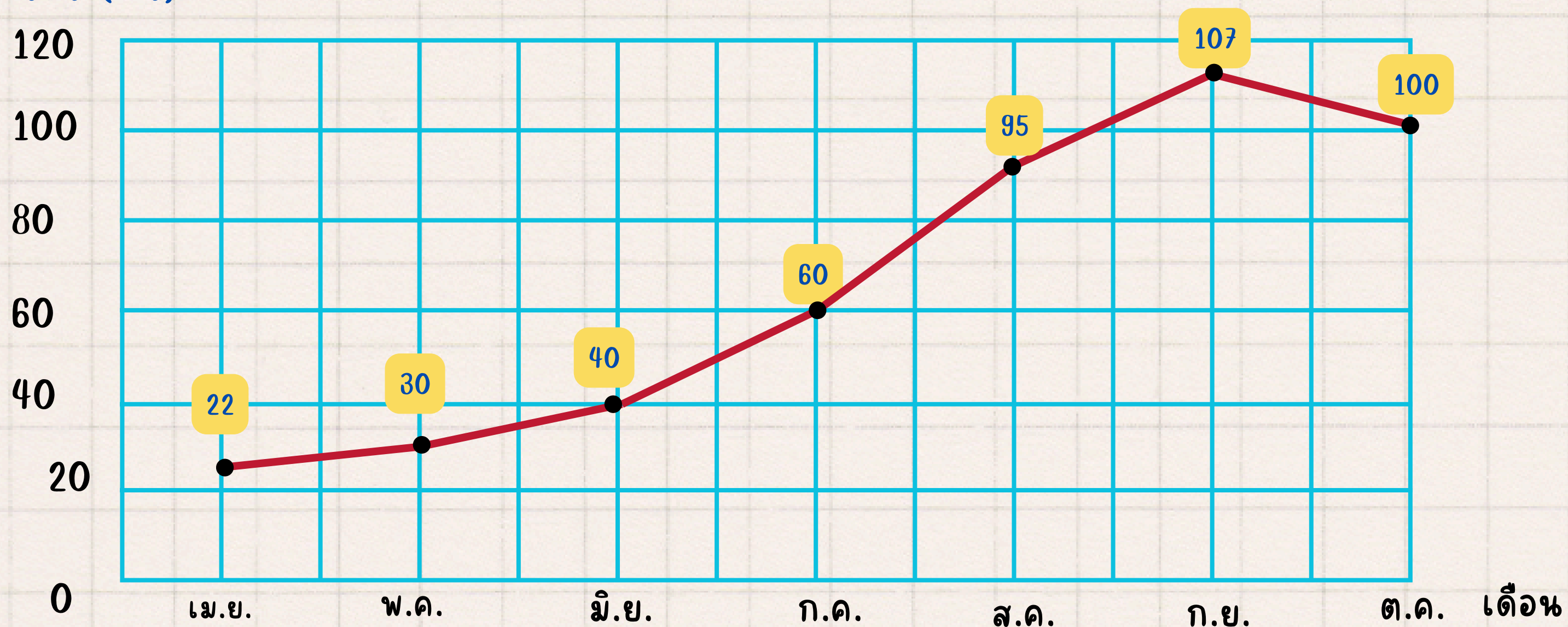
ถ้าพื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัสเท่ากับ 49 ตารางหน่วย  
แสดงว่าความแต่ละด้านเท่ากับ 7 หน่วย

ตอบ 22 หน่วย



# 11. ยอดขายรถจักรยานยนต์ของร้านแห่งหนึ่ง

จำนวน (คัน)



ถ้ายอดขายเดือนเมษายนกับพฤษภาคมรวมกันน้อยกว่ายอดขายในเดือนที่ขายได้มากที่สุด 2 อันดับแรกรวมกันอยู่กี่คัน

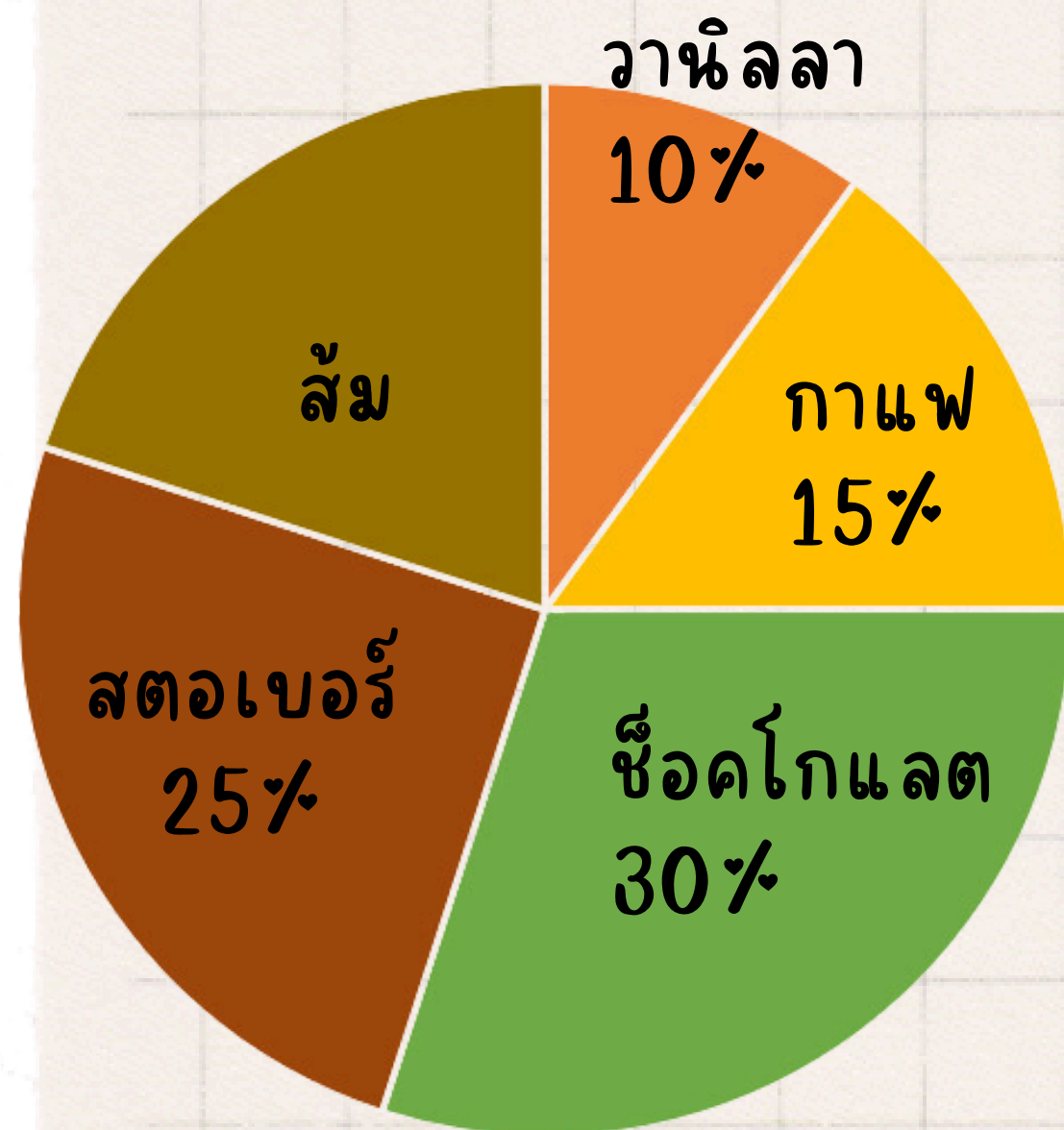
เม.ย. ร่วมกับ พ.ค.  $22 + 30 = 52$  คัน

มากที่สุด 2 อันดับแรกรวมกัน  $107 + 100 = 207$  คัน

ดังนั้น จะน้อยกว่า  $207 - 52 = 155$  คัน

ตอบ 155 คัน

## 12. ยอดขายไอศกรีมแต่ละรสชาติของร้านค้าแห่งหนึ่ง ใน 1 วัน



ถ้าร้านค้าขายไอศกรีมรสส้มได้ 16 ถ้วย ร้านค้าขายไอศกรีมรสช็อคโกแลตได้มากกว่ากาแฟกี่ถ้วย

ไอศกรีมรสส้มมี  $100 - (10 + 15 + 30 + 25) = 20\%$

ถ้า  $20\%$  คิดเป็น 16 ถ้วย

ทั้งหมด  $100\%$  คิดเป็น  $100 \times \frac{16}{20} = 80$  ถ้วย

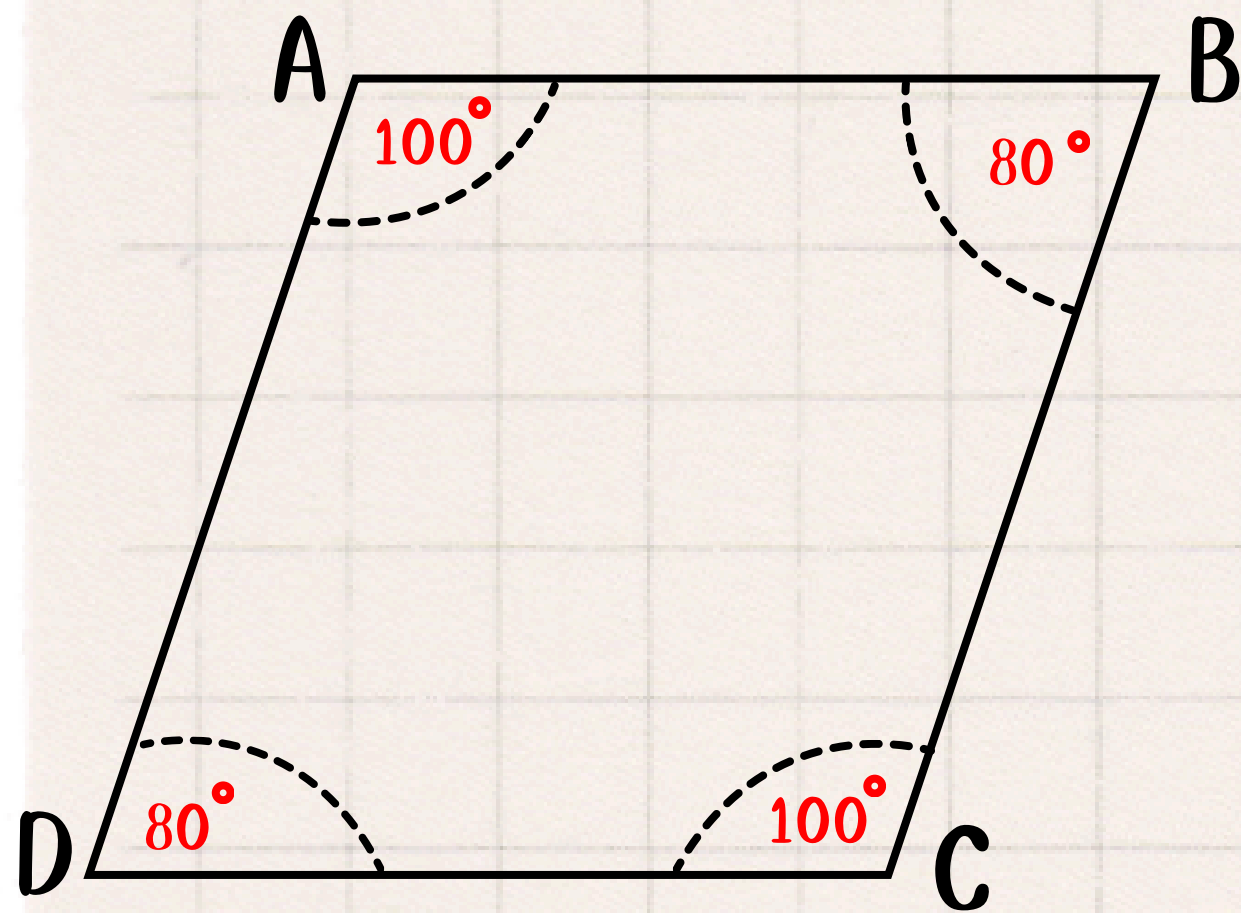
รสช็อคโกแลตได้มากกว่ากาแฟ  $30\% - 15\% = 15\%$

คิดเป็น  $\frac{15}{100} \times 80 = 12$

ตอบ 12 ถ้วย

13.

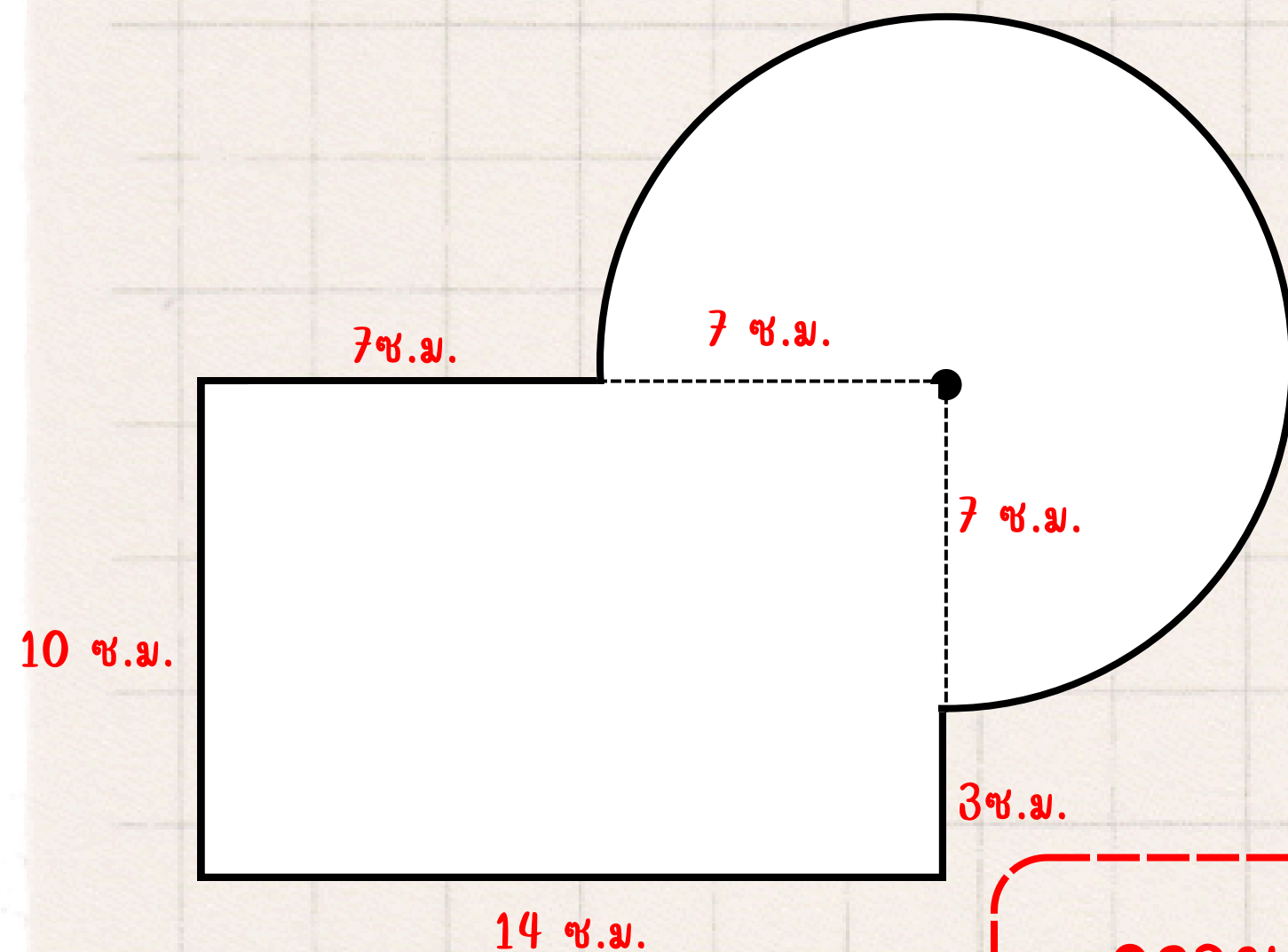
□ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนานยกคู่ที่มี  $A = 100^\circ$  และมี  $\overline{AB}$  ยาว 3 หน่วย  
ข้อใดถูกต้อง



ตอบ มุม D มีขนาด 80 องศา



14. รูปประกอบรูปหนึ่งเกิดจากการวางทับซ้อนกันระหว่างวงกลมที่มีรัศมียาว 7 หน่วย และรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีความกว้าง 10 หน่วย และความยาว 14 หน่วย ดังรูป



รูปประกอบรูปนี้มีความยาวกี่หน่วย

$$\begin{aligned} \text{เส้นรอบวงกลม} &= 2 \times \frac{22}{7} \times 7 \\ &= 44 \text{ หน่วย} \end{aligned}$$

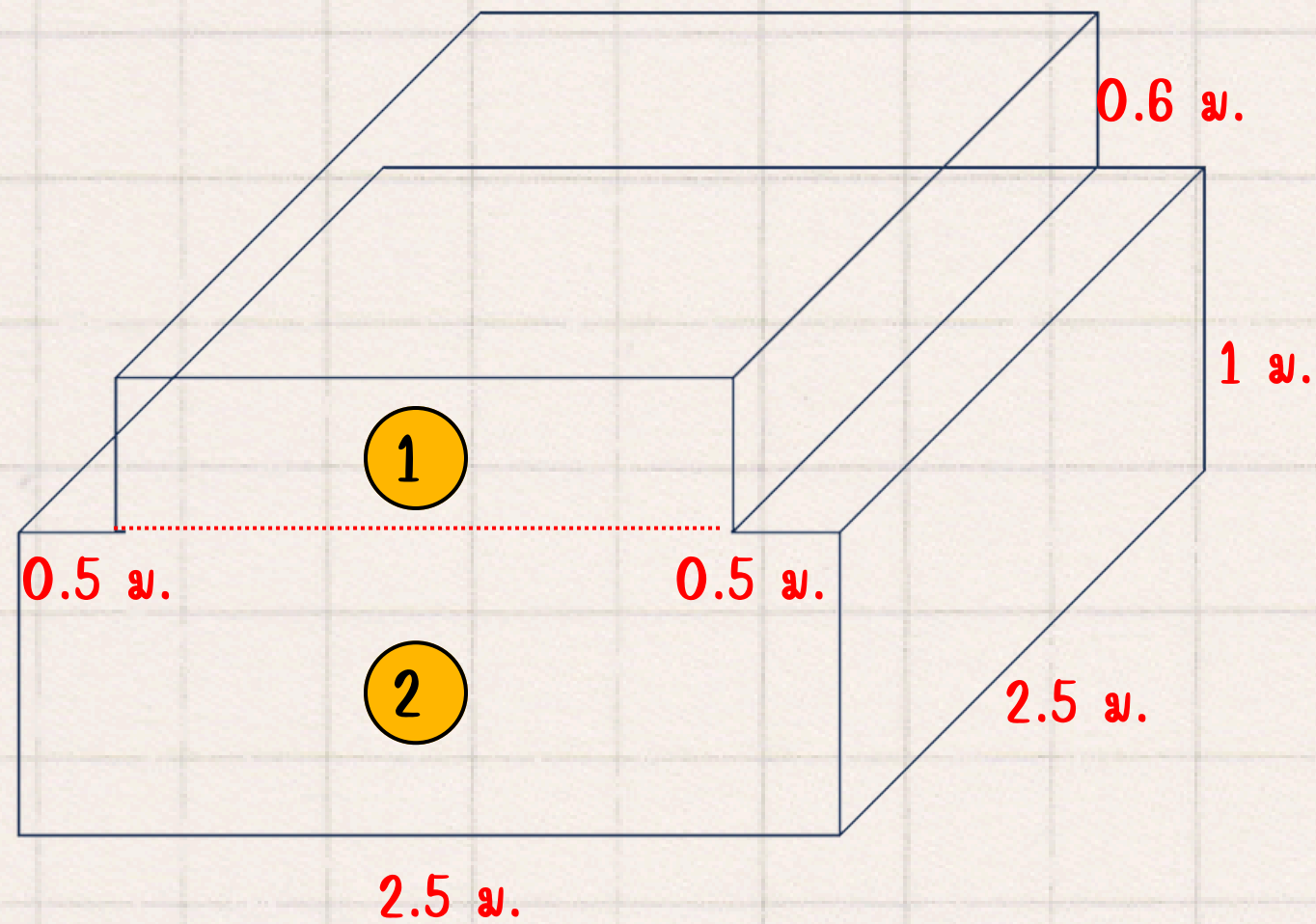
เนื่องจากเส้นรอบวงกลมมีเพียง 3 ส่วน  
จะได้ความ  $\frac{3}{4} \times 44 = 33$  หน่วย

$$\text{ความยาวรอบสี่เหลี่ยม} \quad 7 + 10 + 14 + 3 = 34 \text{ หน่วย}$$

$$\text{ดังนั้น รูปประกอบนี้มีความยาวรอบ} \quad 33 + 34 = 67 \text{ หน่วย}$$

ตอบ 67 หน่วย

# 15. ช่างปูนทำแท่นคอนกรีตลักษณะ ดังรูป



จะต้องใช้คอนกรีตกี่ลูกบาศก์เมตร

ปริมาตรส่วนที่ ① =  $1.5 \times 2.5 \times 0.6$   
= 2.25 ลบ.ม.

ปริมาตรส่วนที่ ② =  $2.5 \times 2.5 \times 1.6$   
= 6.25 ลบ.ม.

จะได้ปริมาตรทั้งหมด  $2.25 + 6.25 = 8.50$

ตอบ 8.50 ลูกบาศก์เมตร