

ข้อสอบ O-NET ป.6 (10 ก.พ. 2567)

ตอนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด
จำนวน 11 ข้อ (ข้อ 1 – 11)

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

- | | |
|------------|------------|
| 1. 238,933 | 2. 239,021 |
| 3. 239,031 | 4. 239,041 |

2. ฟาร์มเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดแห่งหนึ่ง เพาะลูกปลาได้จำนวน 872,340 ตัว จำหน่ายให้เกษตรกรในพื้นที่นำไปเลี้ยงเป็นอาชีพจำนวน 254,000 ตัว ส่วนลูกปลาที่เหลือจากการจำหน่ายทางฟาร์มแบ่งเลี้ยงในบ่อดินจำนวน 4 บ่อ บ่อละเท่า ๆ กัน อยากทราบว่าบ่อดินจะมีลูกปลาบ่อละกี่ตัว จากสถานการณ์โจทย์ปัญหาข้างต้นข้อใดถูกต้อง

1. ประโยคสัญลักษณ์ของโจทย์ปัญหาคือ $872,340 - (254,000 \div 4) = \square$
2. ฟาร์มเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดจะสามารถแบ่งลูกปลาสำหรับเลี้ยงในบ่อดินได้บ่อละ 152,085 ตัว
3. จำนวนลูกปลาที่เหลือจากการจำหน่ายให้เกษตรกรในพื้นที่ก่อนจะแบ่งเลี้ยงในบ่อดินคือ 628,340 ตัว
4. ลูกปลาที่แบ่งเลี้ยงในบ่อดินแต่ละบ่อมีจำนวนน้อยกว่าลูกปลาที่จำหน่ายให้เกษตรกรในพื้นที่นำไปเลี้ยงเป็นอาชีพ

3. ร้านขนมไทยร้านหนึ่งใช้เวลาทำขนมไทยห้าชนิดมีระยะเวลาในการทำที่ต่างกันดังต่อไปนี้

- ขนมชั้น ใช้เวลาทำประมาณ $2\frac{1}{3}$ ชั่วโมง
- ขนมถ้วยโบราณ ใช้เวลาทำประมาณ $\frac{12}{5}$ ชั่วโมง
- ขนมบัวปิ่น ใช้เวลาทำประมาณ $\frac{5}{4}$ ชั่วโมง
- ข้าวเหนียวเปียกกล้วยมะพร้าวอ่อน ใช้เวลาทำประมาณ $2\frac{3}{4}$ ชั่วโมง
- ใบเตยสาकुกะทิมะพร้าวอ่อนใช้เวลาทำประมาณ $\frac{31}{12}$ ชั่วโมง

เมื่อเริ่มทำขนมทั้งห้าชนิดพร้อม ๆ กัน ข้อความใดถูกต้อง

1. ทำขนมชั้นเสร็จเป็นอันดับแรก
2. ทำขนมบัวปิ่นเสร็จเป็นอันดับสาม
3. ทำขนมถ้วยโบราณเสร็จเป็นอันดับสอง
4. ทำข้าวเหนียวเปียกกล้วยมะพร้าวอ่อน เสร็จอันดับสุดท้าย



เรียนสนุก
เห็นผลลัพธ์ได้จริง

4. วิจัยชี้จักรยานได้ระยะทาง 45 กิโลเมตร ซึ่งคิดเป็น 30% ของระยะทางทั้งหมดที่วิจัย
ต้องการจะขี่จักรยาน วิจัยต้องการขี่จักรยานเป็นระยะทางทั้งหมดกี่กิโลเมตร

1. 100
2. 150
3. 300
4. 450

5. เดิมมีส้มอยู่ในตะกร้าจำนวนหนึ่ง สมหมายหยิบส้มใส่ตะกร้าทีละครั้ง ครั้งละเท่า ๆ กัน
โดยที่ หลังจากหยิบส้มใส่ตะกร้าครั้งที่ 5 มีส้มในตะกร้า 20 ลูก
หลังจากหยิบส้มใส่ตะกร้าครั้งที่ 6 มีส้มในตะกร้า 23 ลูก
หลังจากหยิบส้มใส่ตะกร้าครั้งที่ 7 มีส้มในตะกร้า 26 ลูก
ก่อนที่สมหมายจะหยิบส้มในครั้งแรกเดิมมีส้มในตะกร้าที่ลูก

1. 2
2. 5
3. 8
4. 11

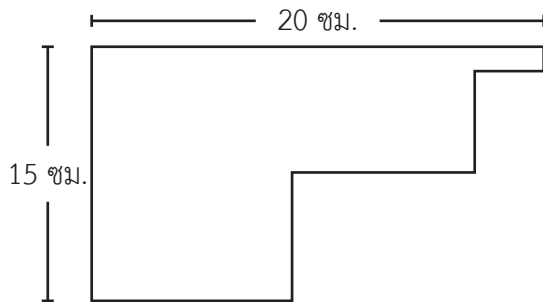
6. ชาววางแผนจะไปเที่ยวนิวยอร์กกับเพื่อน ๆ โดยพวกเขาวางแผนการไว้ว่าจะแวะถ่ายรูปที่เทพีเสรีภาพเป็นที่แรกเป็นเวลา 1 ชั่วโมง 40 นาที จากนั้นไปเที่ยวพิพิธภัณฑ 2 ชั่วโมง ไปเที่ยวสวนสัตว์ 1 ชั่วโมง 20 นาที ไปเดินช้อปปิ้ง 50 นาที และกลับมารับประทานอาหารเย็นที่จองโต๊ะไว้เวลา 16.30 น. ถ้าพวกเขาต้องการกลับมารับประทานอาหารเย็นให้ทันกับเวลาที่จองโต๊ะไว้ พวกเขาควรจะไปถึงเทพีเสรีภาพอย่างช้าที่สุดไม่เกินเวลาใด

1. 10.00 น.
2. 10.30 น.
3. 10.40 น.
4. 11.40 น.

7. ต้นไม้ชนิดหนึ่งเจริญเติบโต 30 เซนติเมตรต่อวัน จะต้องใช้เวลาอย่างน้อยที่สุดกี่วัน จึงจะมั่นใจได้ว่าต้นไม้ชนิดนี้จะมี ความสูงมากกว่า 11 เมตร

1. 4
2. 36
3. 37
4. 40

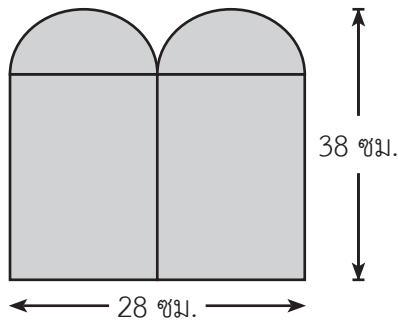
8. จากภาพเป็นรูปหลายเหลี่ยมที่เกิดจากการตัดมุมมุมหนึ่งของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
ที่มีขนาดความกว้าง 15 เซนติเมตร และความยาว 20 เซนติเมตร



ถ้ามุมทุกมุมเป็นมุมฉากแล้ว รูปหลายเหลี่ยมนี้มีความยาวรอบรูปกี่เซนติเมตร

1. 35
2. 70
3. 105
4. 300

9. จูนออกแบบหน้าต่างบนบ้านจำลอง ซึ่งประกอบด้วยรูปครึ่งวงกลมและรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีขนาดเท่ากัน ดังรูป



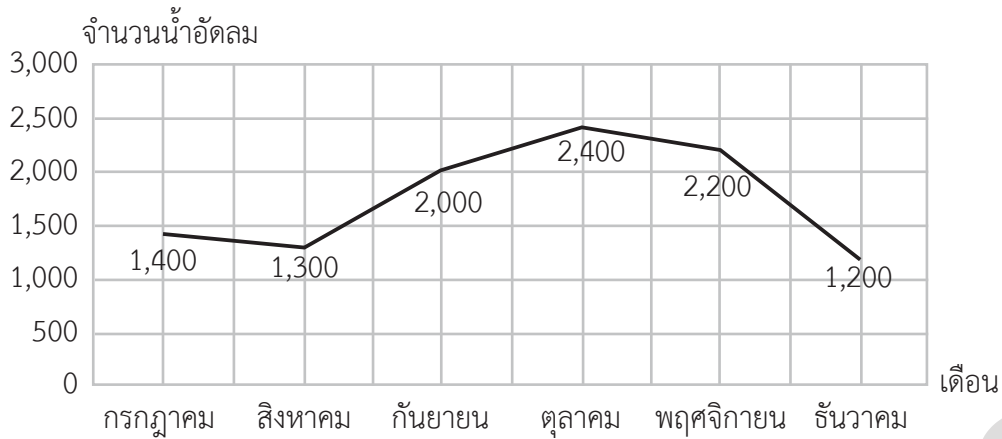
พื้นที่ของหน้าต่างรูปนี้เป็นกี่ตารางเซนติเมตร (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)

1. 1,022
2. 1,218
3. 1,484
4. 1,680

10. รูปสี่เหลี่ยมที่มีเส้นทแยงมุมยาวเท่ากัน แบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน และตัดกันไม่เป็นมุมฉาก เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด

1. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
2. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
3. รูปสี่เหลี่ยมรูปร่าง
4. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

11. จำนวนน้ำอัดลม (ขวด) ที่ร้านค้าแห่งหนึ่งขายได้ในครึ่งปีหลังของปี พ.ศ. 2565 แสดงโดยกราฟ ดังนี้



พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- ก) มีเดือนที่ขายน้ำอัดลมได้มากกว่า 2,000 ขวด อยู่ 2 เดือน
- ข) จำนวนน้ำอัดลมที่ขายในเดือนแรกต่างจากจำนวนน้ำอัดลมที่ขายในเดือนสุดท้ายอยู่ 100 ขวด
- ค) เดือนที่ขายน้ำอัดลมได้มากที่สุด ร้านค้าขายได้มากกว่าเดือนก่อนหน้าคิดเป็นร้อยละ 4
- ข้อใดถูก
- มีข้อความถูก 1 ข้อความ
 - มีข้อความถูก 2 ข้อความ
 - มีข้อความถูก 3 ข้อความ
 - ไม่มีข้อความใดถูก

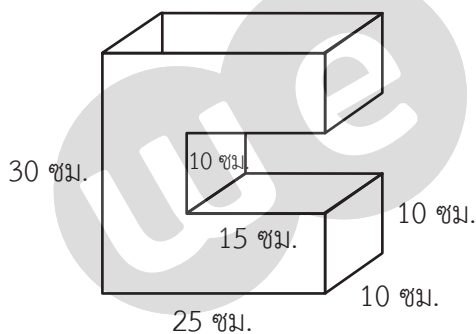
ตอนที่ 2 แบบระบายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

จำนวน 4 ข้อ (ข้อ 12 – 15)

12. แอนนาซื้อดินสอมากกล่องหนึ่งในราคา 49.50 บาท โดยดินสอในกล่องแต่ละแท่งราคาแท่งละ 2.75 บาท ถ้าแอนน่านำดินสอทั้งหมดในกล่องไปขายต่อในราคาแท่งละ 12.50 บาท แอนนาจะได้เงินจากการขายดินสอทั้งหมดกี่บาท

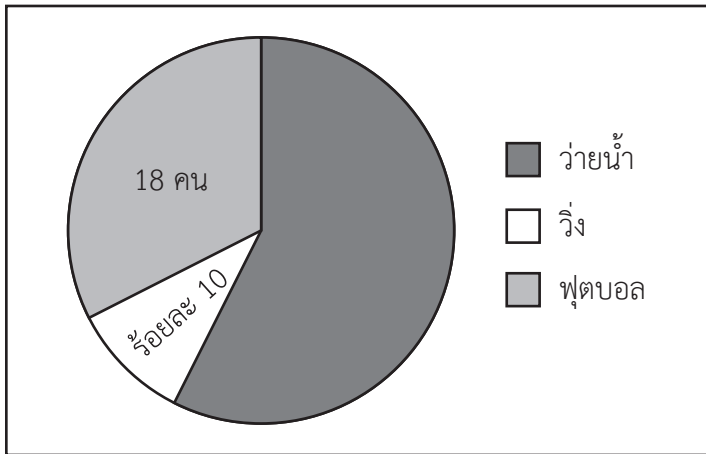
13. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียน 1,200 คน อัตราส่วนของนักเรียนชายต่อนักเรียนหญิงเท่ากับ 3 : 2 นักเรียนชายบางคนชอบเล่นฟุตบอล อัตราส่วนของนักเรียนชายที่ชอบเล่นฟุตบอลต่อนักเรียนชายที่ไม่ชอบเล่นฟุตบอลเท่ากับ 2 : 1 นักเรียนชายที่ชอบเล่นฟุตบอลมีกี่คน

14. ภาพหน้ารูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบด้วยทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีขนาดดังรูป



ถ้าเทน้ำลงในภาชนะ 4,750 ลูกบาศก์เซนติเมตร ระดับน้ำจะต่ำกว่าปากภาชนะกี่เซนติเมตร

15. นักกีฬา 60 คน ลงแข่งกีฬา 3 ชนิด ได้แก่ วิ่ง, ว่ายน้ำ และฟุตบอล โดยแต่ละคนลงแข่งกีฬาชนิดเดียวเท่านั้น ถ้าจำนวนนักกีฬาแต่ละชนิดแสดงดังแผนภูมิ



แผนภูมิแสดงจำนวนนักกีฬาแต่ละชนิด

จงหาว่า มีนักกีฬาว่ายน้ำคิดเป็นร้อยละเท่าใด