

**ข้อสอบ O-NET คณิตศาสตร์ ป.6 ปีการศึกษา 2562**

1. การแข่งขันวิ่ง 100 เมตรครั้งหนึ่ง มีผู้เข้าแข่งขันสี่คน แต่ละคนใช้เวลาในการวิ่งจากจุดเริ่มต้นจนเข้าเส้นชัย ดังนี้

ผู้เข้าแข่งขัน	ระยะเวลาที่ใช้วิ่ง(วินาที)
กานต์	10.51
เชม	11.03
คิม	11.20
เงาะ	10.37

ข้อใดเป็นการเรียงลำดับผู้เข้าแข่งขันที่วิ่งเข้าเส้นชัยจากคนแรกถึงคนสุดท้าย

- ก. เงาะ กานต์ เชม คิม  
ข. เงาะ กานต์ คิม เชม  
ค. คิม เชม กานต์ เงาะ  
ง. คิม เชม เงาะ กานต์
2. ถ้า  $m$  เป็นจำนวนนับที่มากที่สุดที่มี 2,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มพัน และ  $n$  เป็นทศนิยมสามตำแหน่งที่น้อยที่สุดที่มี 20.19 เป็นค่าประมาณเป็นทศนิยมสองตำแหน่ง แล้ว  $m + n$  มีค่าเท่ากับเท่าใด
- ก. 2,019.185  
ข. 2,019.194  
ค. 2,519.194  
ง. 2,519.185
3.  $(2.355 \div 0.5) + 3\frac{3}{4}$  เท่ากับเท่าใด
- ก. 5.91  
ข. 7.51  
ค. 8.11  
ง. 11.11
4. ถ้า ค.ร.น. ของ 24 และ 30 เท่ากับ  $a$  และ ห.ร.ม. ของ  $a$  และ 60 เท่ากับ  $b$  แล้ว  $a + b$  มีค่าเท่ากับเท่าใด
- ก. 60  
ข. 66

ค. 120

ง. 180

5. ชมพู่ซื้อเครื่องซักผ้าราคา 12,000 บาท แล้วขายต่อให้เพื่อนได้กำไร 5.5% จากนั้น ชมพู่นำเงินที่ได้จากการขายเครื่องซักผ้าไปซื้อตู้เย็นราคา 10,000 บาท ชมพู่จะเหลือเงินกี่บาท

ก. 2,066 บาท

ข. 2,110 บาท

ค. 2,550 บาท

ง. 2,660 บาท

6. กำหนดเลขโดดห้าตัว คือ 2, 3, 4, 5 และ 6

ถ้าต้องการเลือกเลขโดดสี่ตัวจากเลขโดดที่กำหนดให้ โดยไม่ให้ซ้ำกัน

มาเติมใน  $\square$  ช่องละหนึ่งตัว เพื่อให้ผลลัพธ์ของ  $\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$  มีค่ามากที่สุด แล้วผลลัพธ์ที่มีค่ามากที่สุดเท่ากับเท่าใด

ก.  $1\frac{1}{3}$ ข.  $1\frac{3}{5}$ ค.  $2\frac{2}{5}$ ง.  $2\frac{2}{3}$ 

7. แขชัรบถเพื่อไปบ้านขวัญโดยเริ่มออกเดินทางเวลา 8.30 น.

เมื่อออกเดินทางไปได้ 122 นาที แขหยุดพักเพื่อซื้อของและเติมน้ำมัน จากนั้น เดินทางต่อใช้เวลาอีก 128 นาที จึงถึงบ้านขวัญเวลา 13.15 น. ของวันเดียวกัน แขใช้เวลาหยุดพักเพื่อซื้อของและเติมน้ำมันกี่นาที

ก. 35 นาที

ข. 45 นาที

ค. 65 นาที

ง. 75 นาที

8. หน่ยมีภษษะทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากจำนวน 5 ใบ แต่ละใบมีขนาดเท่ากันภายในภษษะแต่ละใบกว้าง 7

เซนติเมตร ยาว 10 เซนติเมตร สูง 12 เซนติเมตร หน่ยต้องการบรรจุสบู่เหลวลงในภษษะทั้ง 5 ใบนี้ โดยให้

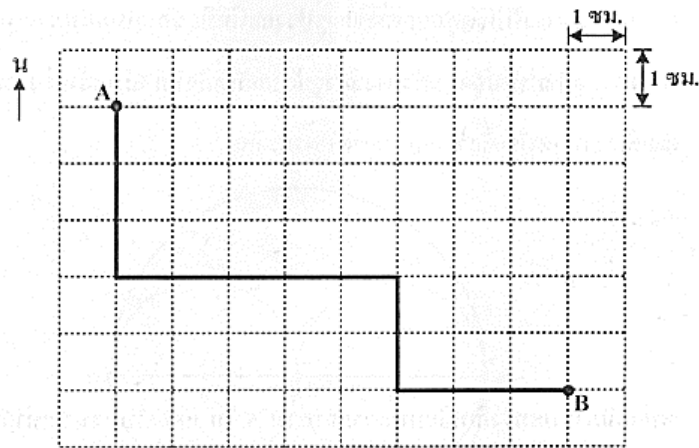
แต่ละใบมีปริมาตรของสบู่เหลวเป็น  $\frac{3}{4}$  ของความจุของภษษะ ถ้าร้านค้าขายสบู่เหลวเป็นถุง ถุงละ 500

ลูกบาศก์เซนติเมตรแล้วหน่ยต้องซื้อสบู่เหลวอย่างน้อยที่สุดกี่ถุงจึงจะบรรจุสบู่เหลวลงในภษษะ

ตามที่ต้องการได้ครบทุกใบ

- ก. 6 ถุง
- ข. 7 ถุง
- ค. 8 ถุง
- ง. 9 ถุง

9. แผนที่แสดงเส้นทางการขี่รถจักรยานในสวนสาธารณะแห่งหนึ่งของภูมิ เป็นดังนี้

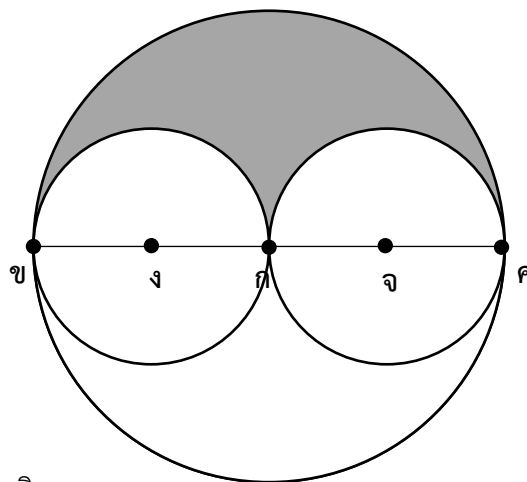


มาตราส่วน 1 ซม. : 400 ม.

ถ้าทุก ๆ 1 นาที ภูมิขี่รถจักรยานได้ระยะทาง 200 เมตร และ ภูมิต้องการขี่รถจักรยานจากจุด A ไปยังจุด B ตามเส้นทางในแผนที่นี้แล้วภูมิขี่รถจักรยานได้ระยะทางกี่เมตร และใช้เวลากี่นาที

- ก. ได้ระยะทาง 2,600 เมตร และใช้เวลา 13 นาที
- ข. ได้ระยะทาง 2,600 เมตร และใช้เวลา 26 นาที
- ค. ได้ระยะทาง 5,200 เมตร และใช้เวลา 13 นาที
- ง. ได้ระยะทาง 5,200 เมตร และใช้เวลา 26 นาที

10. กำหนด จุด ก เป็นจุดศูนย์กลางของรูปวงกลมที่มี  $\overline{ขค}$  เป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง  
จุด ง เป็นจุดศูนย์กลางของรูปวงกลมที่มี  $\overline{ขก}$  เป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง  
และ จุด จ เป็นจุดศูนย์กลางของรูปวงกลมที่มี  $\overline{กค}$  เป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง  
ดังรูป



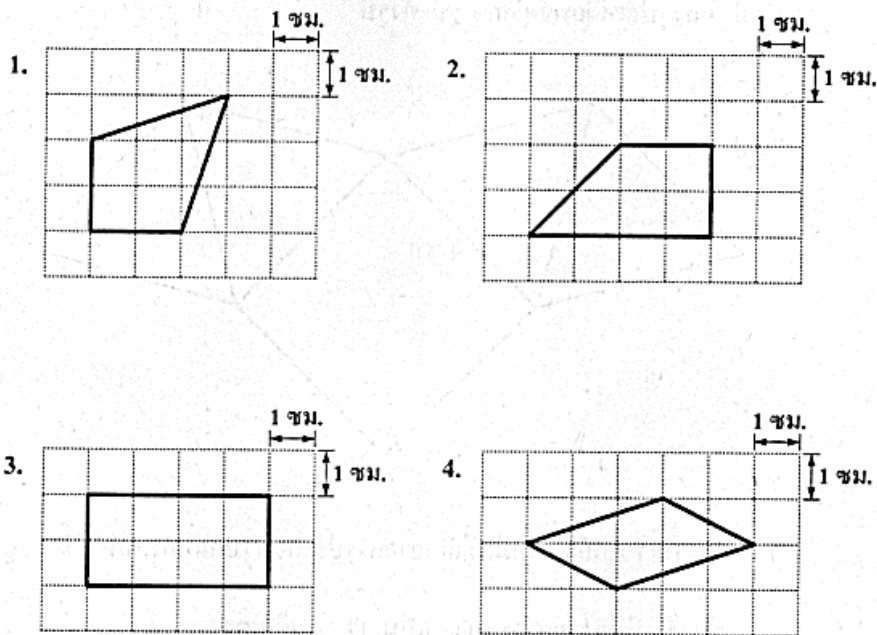
ถ้า  $\overline{ขค}$  ยาว 140 มิลลิเมตร

แล้วความยาวรอบรูปของส่วนที่แรเงาประมาณกี่มิลลิเมตร

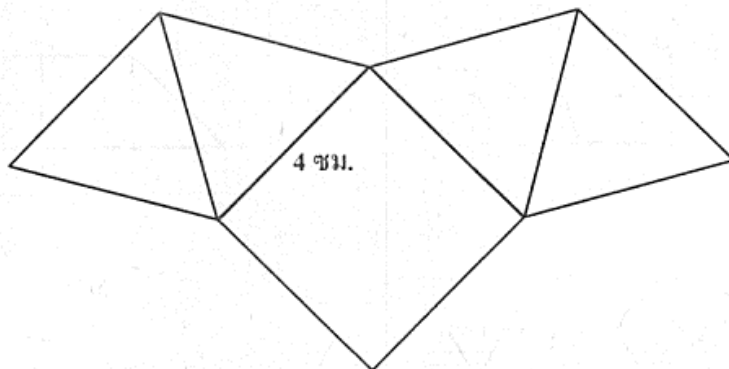
(กำหนดให้  $\pi \approx \frac{22}{7}$ )

1. 220 มิลลิเมตร
2. 330 มิลลิเมตร
3. 440 มิลลิเมตร
4. 660 มิลลิเมตร

11. รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดที่เส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก



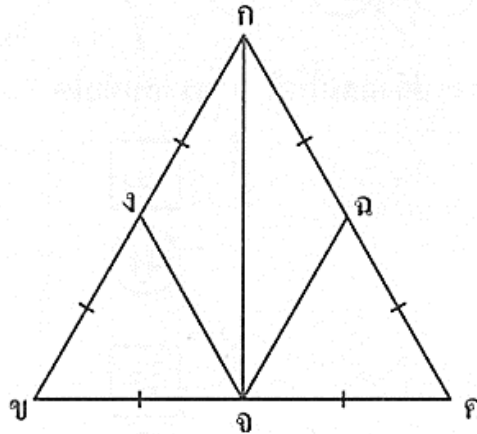
12. กำหนด รูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติที่มีหน้าต่าง ๆ เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า 4 รูป และรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 รูป ดังรูป



ข้อใดเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติที่เกิดจากการประกอบรูปคลี่ที่กำหนดให้

- ก. พีระมิดที่มีความยาวรอบฐานเป็น 12 เซนติเมตร
- ข. พีระมิดที่มีความยาวรอบฐานเป็น 16 เซนติเมตร
- ค. ปริซึมที่มีความยาวรอบหน้าตัดเป็น 12 เซนติเมตร
- ง. ปริซึมที่มีความยาวรอบหน้าตัดเป็น 16 เซนติเมตร

13. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า กขค มีจุด ง จุด จ และจุด ฉ เป็นจุดกึ่งกลางของด้าน กข ด้าน ขค และด้าน คก ตามลำดับ ลาก กง จง และ จฉ ดังรูป



ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ก. รูปสี่เหลี่ยม กขจฉ เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู
  - ข. รูปสี่เหลี่ยม กงจฉ เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
  - ค. รูปสามเหลี่ยม กงจ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
  - ง. รูปสามเหลี่ยม กขจ เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมแหลม
14. เขียนตัวเลขลงบนบัตรรูปสี่เหลี่ยมและบัตรรูปวงกลมให้อยู่ในแบบรูป ดังนี้

ใบที่	1	2	3	4	...
บัตรรูปสี่เหลี่ยม	45	39	33	27	...
บัตรรูปวงกลม	2	9	16	23	...

บัตรรูปสี่เหลี่ยมใบที่ 7 และบัตรรูปวงกลมใบที่ 7 ตรงกับข้อใด

- ก. 

9
37
- ข. 

9
44
- ค. 

15
37
- ง. 

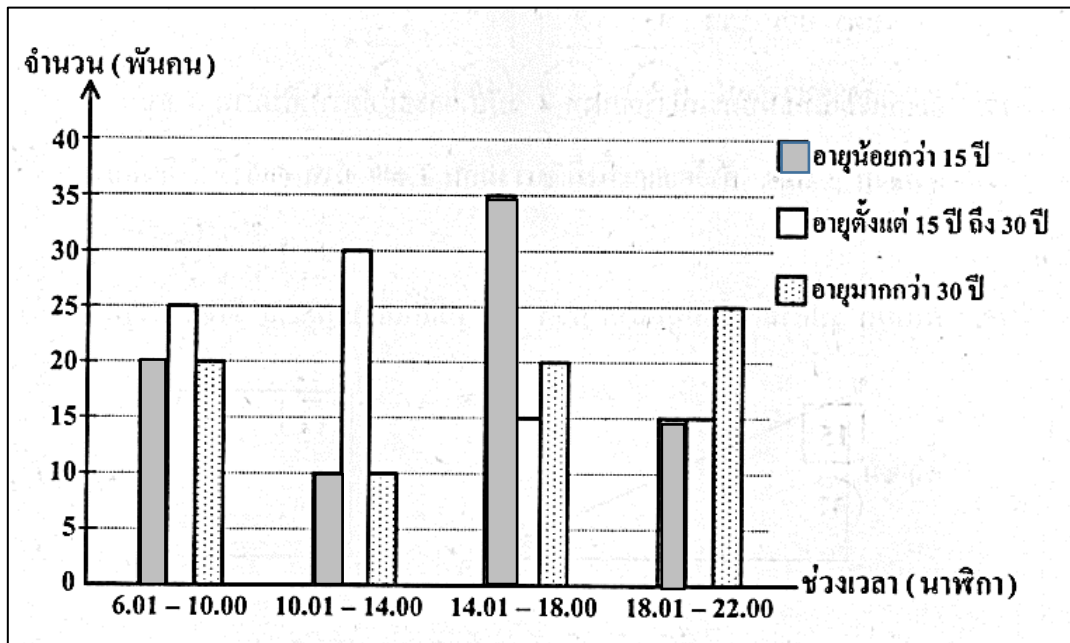
15
44

15. ก่อตั้งโบหนึ่งมีสลากอยู่สี่สิบโบ คือ สลากหมายเลข 1,2,3,..., 18, 19, 20

ถ้าสุ่มหยิบสลากจากกล่องนี้ขึ้นมาสองโบพร้อมกันแล้วเหตุการณ์ในข้อใดอาจเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้

- ก. ผลรวมของหมายเลขบนสลากที่หยิบได้เท่ากับ 2
- ข. ผลรวมของหมายเลขบนสลากที่หยิบได้เท่ากับ 34
- ค. ผลคูณของหมายเลขบนสลากที่หยิบได้เท่ากับ 41
- ง. ผลคูณของหมายเลขบนสลากที่หยิบได้เท่ากับ 390

16. แผนภูมิแท่งแสดงจำนวนผู้ชมรายการโทรทัศน์ในช่วงเวลาต่างๆ ของวันหนึ่งในชุมชนแห่งหนึ่ง จำแนกตามช่วงอายุ

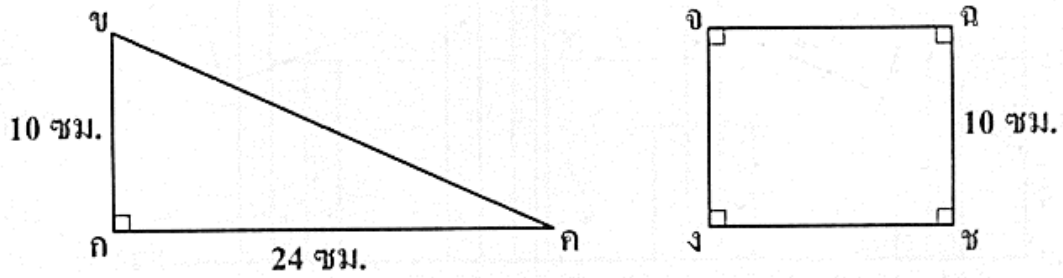


จากแผนภูมิ ช่วงเวลาใด มีจำนวนผู้ชมรายการโทรทัศน์ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปี ขึ้นไปมากที่สุด

- ก. 6.01 - 10.00 น.
- ข. 10.01 - 14.00 น.
- ค. 14.01 - 18.00 น.
- ง. 18.01 - 22.00น.

17. อ้อยมีเงินเป็นธนบัตรหนึ่งร้อยบาท 4 ฉบับ และธนบัตรห้าสิบบาท 3 ฉบับมีเงิน  $p$  บาท ถ้าอ้อยและผึ้งมีเงินรวมกัน 1,449 บาท แล้วผึ้งมีเงินกี่บาท

18. กำหนด รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก กขค และรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก งจฉช ดังรูป

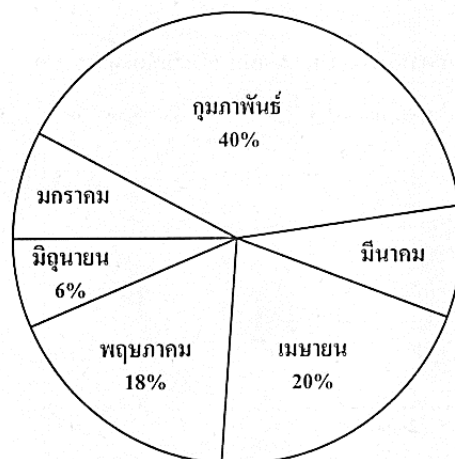


ถ้าพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม กขค เท่ากับพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก งจฉช แล้วด้าน งช ยาวกี่เซนติเมตร

19. ถังใบหนึ่งมีน้ำมันอยู่  $\frac{3}{5}$  ของความจุของถัง เมื่อตวงน้ำมันจากถังออกไป 40 ลิตร พบว่า มีน้ำมันเหลืออยู่

$\frac{11}{25}$  ของความจุของถังถังใบนี้มีความจุกี่ลิตร

20. แผนภูมิรูปวงกลมแสดงรายได้จากการขายข้าวของบริษัทแห่งหนึ่งตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562



ถ้าบริษัทแห่งนี้มีรายได้จากการขายข้าวตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนรวมกัน 1,500 ล้านบาท โดยในเดือนมกราคมและเดือนมีนาคมมีรายได้จากการขายข้าวเท่ากันแล้วบริษัทแห่งนี้มีรายได้จากการขายข้าวในเดือนมกราคมอยู่กี่ล้านบาท