



SCORE :

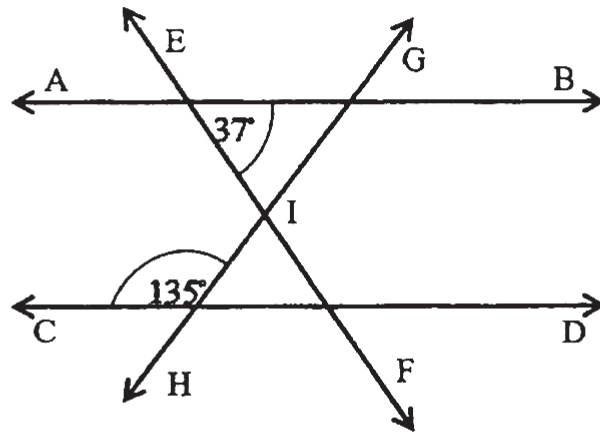
แนวข้อสอบสวนกุหลาบวิทยาลัย ชุดที่ 3

- จำนวนนับตั้งแต่ 50 ถึง 150 มีกี่จำนวนที่มี 8 เป็นตัวประกอบ
  - 1) 10 จำนวน
  - 2) 11 จำนวน
  - 3) 12 จำนวน
  - 4) 13 จำนวน
- จำนวนในข้อใดต่อไปนี้มีค่าน้อยที่สุด
  - 1) 0.760
  - 2) 0.759
  - 3)  $\frac{3}{4}$
  - 4)  $\frac{5}{7}$
- พี่ชายนาฬิกาข้อมือให้กับพลราคา 3,500 บาท ถ้าพี่ซื้อนาฬิกาข้อมือมา 4,000 บาท พี่ชายนาฬิกาข้อมือนี้ให้กับพลขาดทุนร้อยละเท่าใด
  - 1) ร้อยละ 10.0
  - 2) ร้อยละ 12.5
  - 3) ร้อยละ 15.0
  - 4) ร้อยละ 17.5
- จำนวนนับที่มีค่ามากที่สุดที่หาร 75, 111 และ 129 แล้วเหลือเศษ 3 คือจำนวนใด
  - 1) 14
  - 2) 16
  - 3) 18
  - 4) 21
- กำหนดให้  $\square - 5,750 \div 46 \times 218 = 79,485$  ข้อใดต่อไปนี้เป็นคำตอบ
  - 1)  $\square = 106,078$
  - 2)  $\square = 106,708$
  - 3)  $\square = 106,735$
  - 4)  $\square = 106,753$
- ตลอดสัปดาห์ที่ผ่านมา เด็กชาย ก ใช้เวลาทำงานบ้านแต่ละวันดังนี้  
20, 27, 35, 23, 29, 25 และ 30 นาที เด็กชาย ก ใช้เวลาทำงานบ้านโดยเฉลี่ยวันละกี่นาที
  - 1) 26 นาที
  - 2) 27 นาที
  - 3) 28 นาที
  - 4) 30 นาที

7. การวิ่งออกกำลังกาย 1 ชั่วโมงใช้พลังงาน 300 กิโลแคลอรี ถ้านักกีฬาวิ่งออกกำลังกาย 90 นาที จะใช้พลังงานกี่กิโลแคลอรี
- 1) 150 กิโลแคลอรี
  - 2) 225 กิโลแคลอรี
  - 3) 375 กิโลแคลอรี
  - 4) 450 กิโลแคลอรี
8. สบู่ 6 ก้อนราคา 180 บาท ถ้าเด็กชาย ก จ่ายเงินซื้อสบู่ชนิดนี้ 270 บาท จะได้สบู่กี่ก้อน
- 1) 8 ก้อน
  - 2) 9 ก้อน
  - 3) 10 ก้อน
  - 4) 11 ก้อน
9. ร้านขนมแห่งหนึ่งขายขนม 3 ชนิด ราคาชิ้นละ 8 บาท 12 บาท และ 15 บาท ตามลำดับ ถ้าต้องการซื้อขนมแต่ละชนิดเป็นจำนวนเงินเท่ากันจะต้องซื้อขนมแต่ละชนิดเป็นจำนวนเงินอย่างน้อยชนิดละกี่บาท
- 1) 60 บาท
  - 2) 120 บาท
  - 3) 180 บาท
  - 4) 240 บาท
10. จากข้อ 9. จะได้ขนมรวมกันทั้ง 3 ชนิดอย่างน้อยที่สุดกี่ชิ้น
- 1) 30 ชิ้น
  - 2) 31 ชิ้น
  - 3) 32 ชิ้น
  - 4) 33 ชิ้น
11.  $3\frac{1}{10} + 2\frac{1}{2} \div 1\frac{17}{18} \times \frac{21}{25}$  มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้
- 1) 4
  - 2)  $4\frac{1}{2}$
  - 3)  $4\frac{9}{50}$
  - 4) 5
12. ผลหารในข้อใดมีค่ามากที่สุด
- 1)  $6.3 \div 0.9$
  - 2)  $0.21 \div 0.03$
  - 3)  $0.28 \div 0.004$
  - 4)  $49 \div 0.007$

13. อัตราส่วนในข้อใดเท่ากับ 24:9
- 1) 48:27
  - 2) 33:18
  - 3) 18:3
  - 4) 8:3
14. แผนผังของทางเดินรอบสระน้ำสาธารณะแห่งหนึ่งใช้มาตราส่วน 1 ซม. : 100 ม. และวัดทางเดินรอบสระน้ำจากแผนผังได้ 16 เซนติเมตร ถ้าต้องการวิ่งรอบสระน้ำให้ได้ระยะทาง 4.8 กิโลเมตรจะต้องวิ่งรอบสระน้ำกี่รอบ
- 1) 0.3 รอบ
  - 2) 3 รอบ
  - 3) 30 รอบ
  - 4) 33 รอบ
15. กำหนดจำนวนเรียงกันดังนี้ 1, 1, 2, 1, 3, 1, 4, 1, ...  
จำนวนที่ 20 มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้
- 1) 1
  - 2) 10
  - 3) 20
  - 4) 25
16. กำหนดจำนวนเรียงกันดังนี้  
1, 1+2, 1+2+3, 1+2+3+4, 1+2+3+4+5, 1+2+3+4+5+6, ...  
จำนวนที่มีค่าเท่ากับ 190 คือ จำนวนที่เท่าใด
- 1) จำนวนที่ 11
  - 2) จำนวนที่ 13
  - 3) จำนวนที่ 17
  - 4) จำนวนที่ 19
17. นาย A ออกกำลังกายทุกวัน วันละ 35 นาที เป็นเวลา 4 สัปดาห์ 4 วัน นาย A ใช้เวลาออกกำลังกายทั้งหมดกี่ชั่วโมง กี่นาที
- 1) 18 ชั่วโมง 40 นาที
  - 2) 18 ชั่วโมง 50 นาที
  - 3) 19 ชั่วโมง 20 นาที
  - 4) 19 ชั่วโมง 40 นาที
18. ข้อใดเรียงลำดับมุมจากขนาดเล็กไปใหญ่ได้ถูกต้อง
- 1) มุมฉาก มุมแหลม มุมป้าน
  - 2) มุมแหลม มุมกลับ มุมป้าน
  - 3) มุมฉาก มุมป้าน มุมกลับ
  - 4) มุมแหลม มุมป้าน มุมฉาก

19.



จากภาพ ถ้า  $\overline{AB} // \overline{CD}$  แล้ว ข้อใดคือค่าของ  $m(\widehat{HIF})$

- 1)  $92^\circ$
- 2)  $94^\circ$
- 3)  $96^\circ$
- 4)  $98^\circ$

20. จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้

- ก) มุมภายในรูปสามเหลี่ยมจะเป็นมุมแหลมอย่างน้อย 2 มุม
- ข) รูปสามเหลี่ยมมุมป้านจะมีมุมภายในที่เป็นมุมป้านเพียง 1 มุม

ข้อใดถูกต้อง

- 1) ข้อ ก ถูก และ ข้อ ข ถูก
- 2) ข้อ ก ถูก แต่ ข้อ ข ผิด
- 3) ข้อ ก ผิด แต่ ข้อ ข ถูก
- 4) ข้อ ก ผิด และ ข้อ ข ผิด

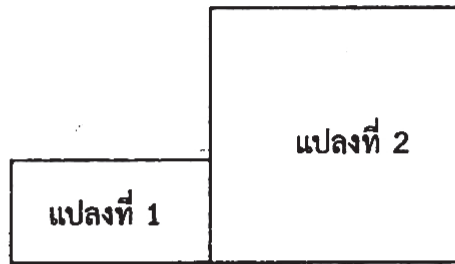
21. ผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปเจ็ดเหลี่ยมมีค่าเท่ากับกี่องศา

- 1) 720 องศา
- 2) 900 องศา
- 3) 1,080 องศา
- 4) 1,260 องศา

22. ถ้าต้องการนำเสนอข้อมูลราคาทองคำในสัปดาห์แรกของเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 ควรนำเสนอด้วยแผนภาพใด

- 1) กราฟเส้น
- 2) แผนภูมิแท่ง
- 3) แผนภูมิรูปภาพ
- 4) แผนภูมิรูปวงกลม

23.



จากภาพเป็นที่ดิน 2 แปลงอยู่ติดกัน

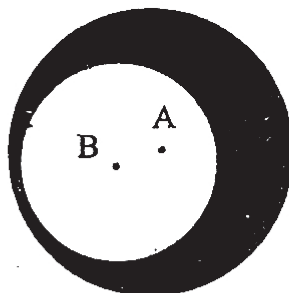
แปลงที่ 1 เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 20 เมตร ยาว 40 เมตร

แปลงที่ 2 เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีพื้นที่ 2500 ตารางเมตร

ถ้าต้องการทำรั้วล้อมรอบที่ดินทั้งสองแปลงเพื่อให้เป็นแปลงเดียวกัน จะต้องทำรั้วยาวกี่เมตร

- 1) 280 เมตร
- 2) 290 เมตร
- 3) 300 เมตร
- 4) 320 เมตร

24.



จากภาพ วงกลม A มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 18 เซนติเมตร

วงกลม B มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 14 เซนติเมตร

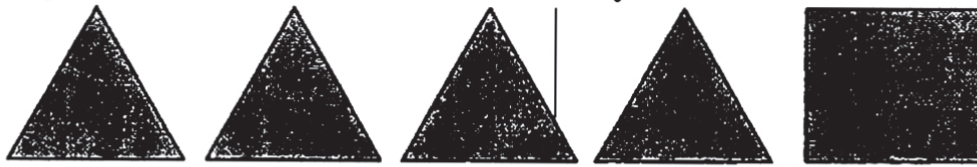
ส่วนที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

- 1)  $30\pi$  ตารางเซนติเมตร
- 2)  $31\pi$  ตารางเซนติเมตร
- 3)  $32\pi$  ตารางเซนติเมตร
- 4)  $33\pi$  ตารางเซนติเมตร

25. รูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านประกอบมุมฉากยาว 7 เมตร และ 24 เมตร ด้านตรงข้ามมุมฉากยาว 25 เมตร รูปสามเหลี่ยมมุมฉากนี้มีพื้นที่กี่ตารางเมตร

- 1) 84 ตารางเมตร
- 2) 104 ตารางเมตร
- 3) 156 ตารางเมตร
- 4) 300 ตารางเมตร

26. ถ้านำรูปเรขาคณิตสองมิติที่กำหนดมาประกอบกันจะได้รูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด



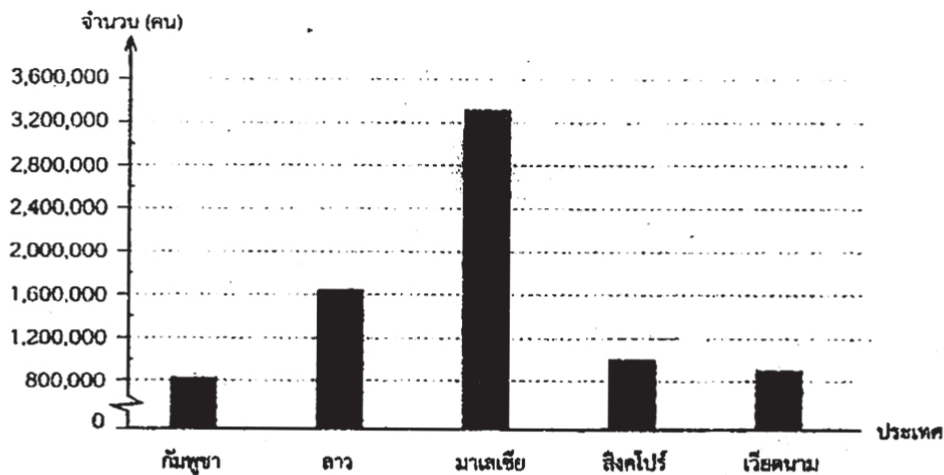
- 1) ปริซึมฐานสี่เหลี่ยม
- 2) ปริซึมฐานสามเหลี่ยม
- 3) พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม
- 4) พีระมิดฐานสามเหลี่ยม

27. ถ้ำหน้า 78 ลิตร ใส่ถังเปล่าทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ทำให้ระดับน้ำสูง 60 เซนติเมตร ถังใบนี้มีพื้นที่ฐานเท่ากับกัตารางเซนติเมตร

- 1) 1,200 ตารางเซนติเมตร
- 2) 1,300 ตารางเซนติเมตร
- 3) 1,400 ตารางเซนติเมตร
- 4) 1,500 ตารางเซนติเมตร

28.

จำนวนประชากรจาก 5 ประเทศในอาเซียน ที่เคยเดินทางมาประเทศไทย



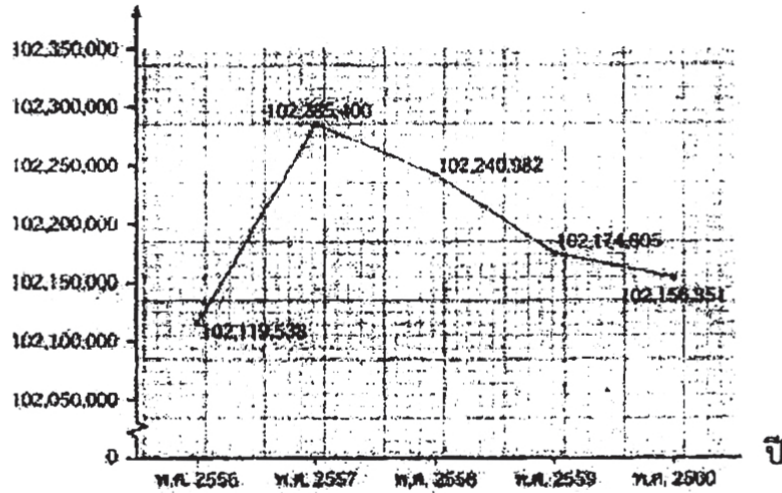
จากแผนภูมิแท่งข้างต้น ผลต่างของจำนวนประชากรที่เคยเดินทางมาประเทศไทยระหว่างสองประเทศใดมีค่ามากที่สุด

- 1) เวียดนาม กับ ลาว
- 2) ลาว กับ มาเลเซีย
- 3) กัมพูชา กับ มาเลเซีย
- 4) สิงคโปร์ กับ เวียดนาม

29.

พื้นที่ชุ่มน้ำ (wetland) ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พ.ศ. 2556 – พ.ศ. 2560

พื้นที่ (ไร่)

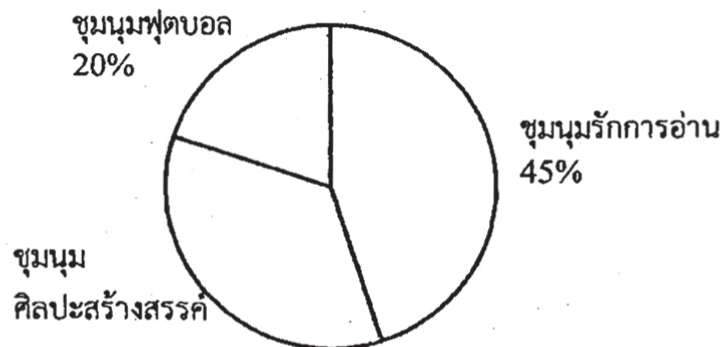


จากกราฟเส้นข้างต้น ในช่วงปีใดพื้นที่ชุ่มน้ำในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีจำนวนมากขึ้น

- 1) พ.ศ. 2556 ถึง พ.ศ. 2557
- 2) พ.ศ. 2557 ถึง พ.ศ. 2558
- 3) พ.ศ. 2558 ถึง พ.ศ. 2559
- 4) พ.ศ. 2559 ถึง พ.ศ. 2560

30. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีชุมนุมให้นักเรียนเลือกเป็นสมาชิก 3 ชุมนุม คือ ชุมนุมฟุตบอล ชุมนุมรักการอ่าน และ ชุมนุมศิลปะสร้างสรรค์ นักเรียนทุกคนในโรงเรียนนี้ต้องเป็นสมาชิกชุมนุมเพียงชุมนุมเดียวเท่านั้น จำนวนสมาชิกแต่ละชุมนุมแสดงดังแผนภูมิรูปวงกลมต่อไปนี้

จำนวนนักเรียนที่เป็นสมาชิกชุมนุมต่าง ๆ



ถ้าโรงเรียนนี้มีนักเรียนจำนวน 400 คน สมาชิกชุมนุมศิลปะสร้างสรรค์มีจำนวนกี่คน

- 1) 140 คน
- 2) 150 คน
- 3) 160 คน
- 4) 170 คน