

ตอนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด

จำนวน 11 ข้อ (ข้อ 1 – 11) ข้อละ 6.50 คะแนน

รวม 71.50 คะแนน

1. ผลลัพธ์ของ $(348,951 - 159,843) + (9,108 \times 15)$ เท่ากับข้อใด
 1. 325,728
 2. 325,738
 3. 335,728
 4. 425,728
2. สมหญิงขายที่ดินได้เงิน 763,250 บาท นำเงินที่ได้ไปซื้อทองคำมูลค่า 145,000 บาท โดยเงินส่วนที่เหลือจากการซื้อทองคำนำไปแบ่งให้ลูก 5 คน คนละเท่า ๆ กัน อยากทราบว่าลูกของสมหญิงจะได้เงินคนละกี่บาท
จากสถานการณ์โจทย์ปัญหาข้างต้นข้อใดไม่ถูกต้อง
 1. ลูกของสมหญิงแต่ละคนได้เงินคนละ 123,650 บาท
 2. ประโยคสัญลักษณ์ของโจทย์ปัญหาคือ $(763,250 - 145,000) \div 5 = \square$
 3. เงินของสมหญิงที่เหลือจากการไปซื้อทองคำก่อนจะแบ่งให้ลูก ๆ คือ 628,250 บาท
 4. เงินที่สมหญิงใช้ซื้อทองคำมีจำนวนมากกว่าเงินที่ลูกของสมหญิงแต่ละคนได้รับไป

3. มีเชือกอยู่ 5 เส้น ความยาวหน่วยเป็นเมตรดังต่อไปนี้

ก. เชือกสีขาวยาว $\frac{8}{3}$ เมตร

ข. เชือกสีดำยาว $2\frac{3}{5}$ เมตร

ค. เชือกสีแดงยาว $\frac{11}{6}$ เมตร

ง. เชือกสีฟ้ายาว $2\frac{3}{4}$ เมตร

จ. เชือกสีเขียวยาว $2\frac{7}{10}$ เมตร

เมื่อนำเชือกทั้งห้าเส้นมาเรียงกันจากเส้นที่ยาวที่สุดไปเส้นที่สั้นที่สุด

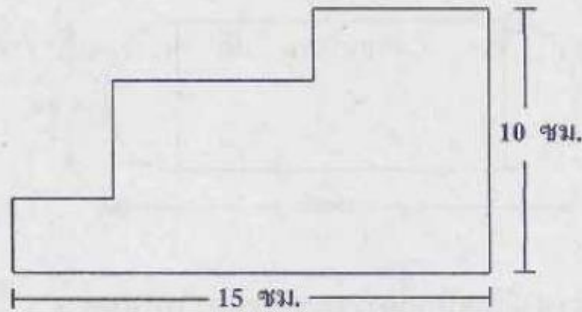
ข้อความใดต่อไปนี้ถูกต้อง

1. เชือกเส้นสีฟ้ายาวที่สุด
2. เชือกเส้นสีเขียวสั้นที่สุด
3. เชือกเส้นสีแดงยาวเป็นอันดับที่สอง
4. เชือกเส้นสีดำยาวเป็นอันดับที่สาม

4. สมชายซื้อโทรศัพท์มือถือเครื่องหนึ่งได้ส่วนลด 15% ของราคาที่ยัดป้ายไว้ ซึ่งส่วนลดคิดเป็นเงิน 300 บาท โทรศัพท์เครื่องนี้คิดราคาไว้เท่าใด
1. 1,000 บาท
 2. 1,700 บาท
 3. 2,000 บาท
 4. 4,000 บาท
5. ก๋องใบหนึ่งมีลูกบอล 100 ลูก สมชายหยิบลูกบอลออกจากก๋องทีละครั้ง ครั้งละเท่า ๆ กัน โดยที่หลังจากหยิบลูกบอลออกครั้งที่ 1 เหลือลูกบอลในก๋อง 93 ลูก หลังจากหยิบลูกบอลออกครั้งที่ 2 เหลือลูกบอลในก๋อง 86 ลูก ทำเช่นนี้ไปเรื่อย ๆ หลังจากหยิบลูกบอลออกครั้งที่ 7 จะเหลือลูกบอลในก๋องกี่ลูก
1. 42
 2. 49
 3. 51
 4. 58

6. แดงไปเที่ยวทะเลกับเพื่อน ๆ โดยพวกเขาวางแผนการไว้ว่าจะเล่นน้ำเป็นเวลา 1 ชั่วโมง เล่นสร้างปราสาททราย 1 ชั่วโมง 30 นาที พักรับประทานอาหาร 40 นาที และเล่นฟุตบอลชายหาด 1 ชั่วโมง ถ้าพวกเขาต้องการทำกิจกรรมทั้งหมด ให้เสร็จ ไม่เกินเวลา 15.30 น. พวกเขาควรจะไปถึงชายหาดอย่างช้าที่สุดไม่เกินเวลาใด
1. 10.20 น.
 2. 11.20 น.
 3. 12.00 น.
 4. 12.20 น.
7. กบตัวหนึ่งกระโดดไกลครั้งละ 35 เซนติเมตร เท่า ๆ กันทุกครั้ง ถ้ากบตัวนี้กระโดดไปข้างหน้าเรื่อย ๆ กบต้องกระโดดอย่างน้อยที่สุดกี่ครั้งจึงจะได้ระยะทางไม่ต่ำกว่า 50 เมตร
1. 14
 2. 15
 3. 142
 4. 143

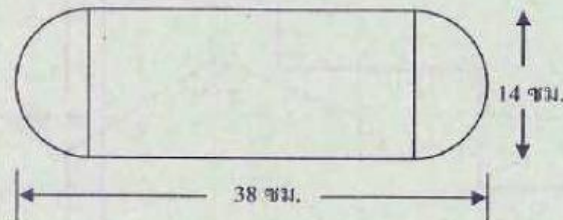
8. จากภาพเป็นรูปหลายเหลี่ยมที่เกิดจากการตัดมุมมุมหนึ่งของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มี
ขนาดความกว้าง 10 เซนติเมตร และความยาว 15 เซนติเมตร



ถ้ามุมทุกมุมเป็นมุมฉากแล้ว รูปหลายเหลี่ยมนี้มีความยาวรอบรูปกี่เซนติเมตร

1. 25
2. 50
3. 75
4. 150

9. มิ่งต้องการทาสีด้านหน้าของป้ายไม้ที่ประกอบด้วยรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าและรูปครึ่งวงกลม ซึ่งมีขนาดดังรูป



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

1. 490
 2. 588
 3. 644
 4. 686
10. รูปสี่เหลี่ยมที่มีเส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก และมีเส้นทแยงมุมเพียงเส้นเดียวที่ถูกแบ่งครึ่งด้วยเส้นทแยงมุมอีกเส้นหนึ่ง เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใดต่อไปนี้
1. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
 2. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
 3. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
 4. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปี้ยกปูน

11. จำนวนน้ำดื่ม (ขวด) ที่ร้านค้าแห่งหนึ่งขายได้ในครึ่งปีแรกของปี พ.ศ. 2565 แสดงด้วยกราฟ ดังนี้



พิจารณาข้อความต่อไปนี้

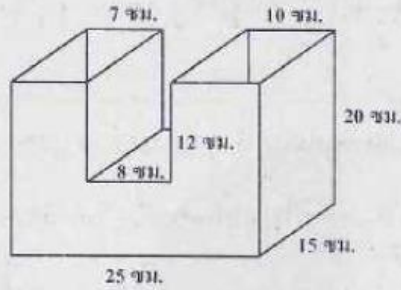
- ก. จำนวนน้ำดื่มที่ขายในเดือนแรกต่างจากจำนวนน้ำดื่มที่ขายในเดือนสุดท้ายอยู่ 200 ขวด
- ข. มีเดือนที่ขายน้ำดื่มได้น้อยกว่า 2,000 ขวด อยู่ 4 เดือน
- ค. เดือนที่ขายน้ำดื่มได้มากที่สุด ร้านค้าขายได้มากกว่าเดือนก่อนหน้าคิดเป็นร้อยละ 15
- ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง
1. ไม่มีข้อความใดถูก
 2. มีข้อความถูก 1 ข้อความ
 3. มีข้อความถูก 2 ข้อความ
 4. มีข้อความถูก 3 ข้อความ

ตอนที่ 2 แบบระบายตัวเลขที่เป็นคำตอบ จำนวน 4 ข้อ (ข้อ 12 – 15)

ข้อละ 7.125 คะแนน รวม 28.50 คะแนน

12. ฟ้าใสซื้อน้ำตาลทรายมา 31.50 กิโลกรัม นำมาแบ่งใส่ถุง ถุงละ 2.25 กิโลกรัม จากนั้น ฟ้าใสนำน้ำตาลทรายที่แบ่งเป็นถุง ๆ ไปขายในราคาถุงละ 48.50 บาท ถ้าฟ้าใสขายน้ำตาลทรายได้หมด ฟ้าใสจะได้เงินจากการขายน้ำตาลทรายทั้งหมดกี่บาท
13. โรงงานแห่งหนึ่งมีพนักงาน 1,500 คน อัตราส่วนของพนักงานชายต่อพนักงานหญิง เท่ากับ 2 : 3 พนักงานชายบางคนถอนตัว อัตรส่วนของพนักงานชายที่ถอนตัวต่อพนักงานชายที่ถอนตัว คือ 2 : 3 ในโรงงานแห่งนี้ จำนวนของพนักงานชายที่ถอนตัวมีกี่คน

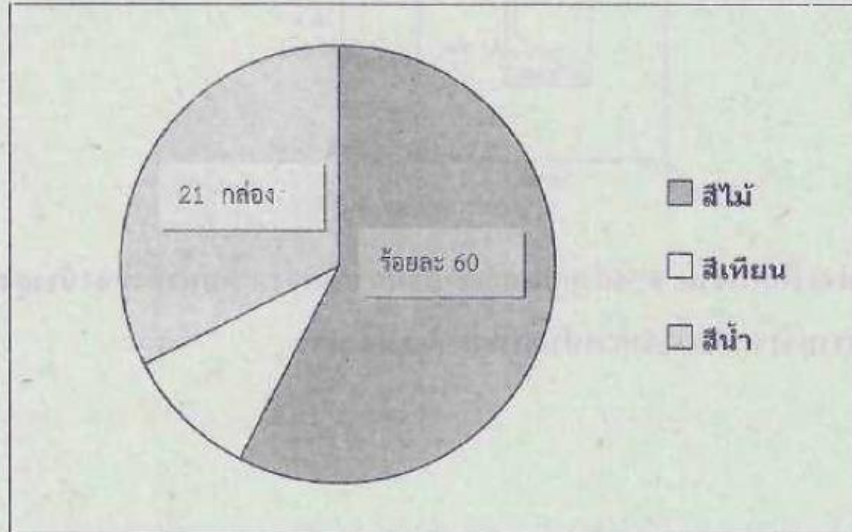
14. ภาชนะรูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบด้วยทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีขนาดดังรูป



เมื่อเทน้ำลงในภาชนะ 5,550 ลูกบาศก์เซนติเมตร พบว่าระดับน้ำทั้งสองข้างสูงเท่ากัน
อยากรบว่าระดับน้ำต่ำกว่าปากภาชนะกี่เซนติเมตร

ข้อนี้ให้คิดเองได้ครับ แต่ถ้าคิดไม่ออกก็ให้ดูเฉลยที่หน้า 11 ได้เลยครับ

15. ร้านเครื่องเขียนแห่งหนึ่งมีสีจำหน่าย 3 ชนิด คือสีไม้ สีเทียนและสีน้ำ รวมกัน 70 กล่อง โดยมีจำนวนสีแต่ละชนิดดังแสดงในแผนภูมิ



แผนภูมิแสดงจำนวนสีแต่ละชนิด

จงหาว่าร้านเครื่องเขียนแห่งนี้มีสีเทียนคิดเป็นร้อยละเท่าใด