

ข้อสอบหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑

ข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (สำหรับนักเรียน)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

สอบประจำภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2560

ชื่อ ..... นามสกุล .....

เลขประจำตัวสอบ ..... โรงเรียน .....

สอบวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

คะแนนเต็ม 30 คะแนน

ฝ่ายโครงการพัฒนาการวัดและประเมินผล สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.)

เวลาสอบ 60 นาที

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย  $\times$  ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (คะแนนเต็ม 20 คะแนน)

1. เขียน 8.6 ในรูปเศษส่วนได้ตามข้อใด

ก.  $8\frac{3}{5}$

ข.  $\frac{8}{6}$

ค.  $\frac{86}{100}$

ง.  $8\frac{6}{100}$

2.  $0.63, \frac{7}{14}, \frac{2}{5}, 0.51, \frac{9}{12}, \frac{1}{5}, 0.44$

จากจำนวน ข้อใดถูกต้อง

ก. จำนวนที่มากที่สุด คือ  $\frac{7}{14}$

ข. จำนวนที่น้อยที่สุดมีค่าน้อยกว่า  $\frac{2}{8}$

ค. มีจำนวนที่เท่ากัน 2 คู่

ง. จำนวนที่มากที่สุดมีค่ามากกว่า  $\frac{4}{5}$

3. เรียงลำดับจำนวนจากมากไปน้อยได้ตามข้อใด

ก. 0.77 0.7 0.07 7

ข. 0.7 0.77 7 0.07

ค. 0.07 0.7 0.77 7

ง. 7 0.77 0.7 0.07

4. ผลลัพธ์ของ  $(7.4 \times 1.7) - 1.79$  และ  $25.25 - (1.7 + 2.8)$  มีค่ารวมกันได้เท่าไร

ก. 30.52

ข. 30.54

ค. 31.52

ง. 31.54

5. จากแบบรูปที่กำหนดให้

1.98 1.89   1.62 1.53 1.44

ผลบวกของทั้งสองจำนวนใน  ตรงกับข้อใด

ก. 3.48

ข. 3.51

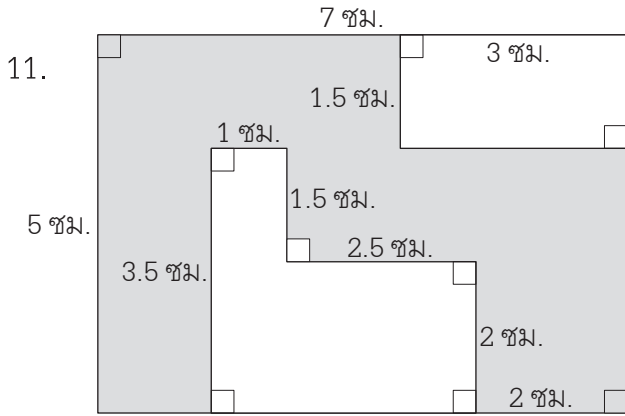
ค. 3.86

ง. 3.96



8 854515 568034

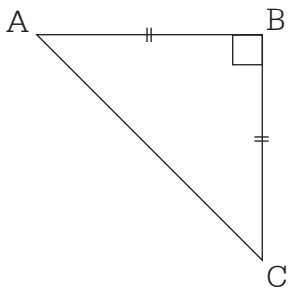




จากรูป ส่วนที่ระบายสีมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

- ก. 9.5 ตารางเซนติเมตร  
 ข. 11.5 ตารางเซนติเมตร  
 ค. 22 ตารางเซนติเมตร  
 ง. 35 ตารางเซนติเมตร
12. สวนสาธารณะรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าแห่งหนึ่ง ต้องการขยายด้านกว้างให้ยาวขึ้นจาก 20 วา เป็น 50 วา และขยายด้านยาวให้ยาวขึ้นอีกจาก 40 วา เป็น 70 วา เมื่อขยายพื้นที่เสร็จแล้ว สวนสาธารณะแห่งนี้มีพื้นที่ทั้งหมดเท่าไร (1 ไร่ = 400 ตารางวา)
- ก. 800 ตารางวา  
 ข. 7 ไร่  
 ค. 8 ไร่ 300 ตารางวา  
 ง. 19 ไร่ 100 ตารางวา

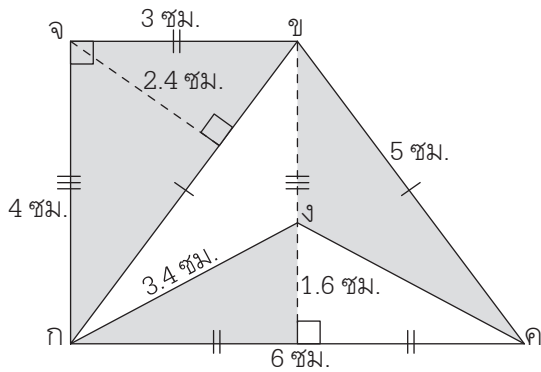
13.



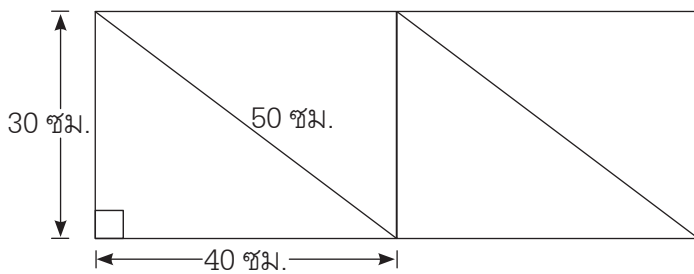
จากรูป กำหนด  $\overline{AC}$  เป็นฐาน ข้อใดถูกต้อง

- ก.  $\overline{BC}$  ยาวเท่ากับ  $\overline{AB}$   
 ข. รูปสามเหลี่ยม ABC มีมุมยอดคือ  $\hat{CAB}$   
 ค.  $\overline{BC}$  เป็นส่วนสูงของรูปสามเหลี่ยม ABC  
 ง. มุมที่ฐานของรูปสามเหลี่ยม ABC คือ  $\hat{ABC}$  และ  $\hat{BCA}$

จากรูปที่กำหนดให้ ใช้ตอบคำถามข้อ 14-15



14. ส่วนที่ระบายสีมีความยาวรอบรูปมากกว่าส่วนที่ไม่ระบายสีกี่เซนติเมตร
- 11.5 เซนติเมตร
  - 12 เซนติเมตร
  - 13.5 เซนติเมตร
  - 14 เซนติเมตร
15. รูปสามเหลี่ยม กขค และรูปสามเหลี่ยม กขจ มีพื้นที่รวมกันทั้งหมดกี่ตารางเซนติเมตร
- 12 ตารางเซนติเมตร
  - 18 ตารางเซนติเมตร
  - 22 ตารางเซนติเมตร
  - 24 ตารางเซนติเมตร
16. ในชั่วโมงคณิตศาสตร์ ครูจูนนำโต๊ะรูปสามเหลี่ยมที่มีขนาดเท่ากัน จำนวนสี่ตัวมาต่อกันเป็นรูปสี่เหลี่ยม เพื่อให้นักเรียนในชั้นวัดความกว้างและความยาว แล้วหาพื้นที่ ดังรูป เด็กชายจิระกานต์จะหาพื้นที่ของโต๊ะสี่เหลี่ยมนี้ได้กี่ตารางเซนติเมตร



- 120 ตารางเซนติเมตร
- 240 ตารางเซนติเมตร
- 1,260 ตารางเซนติเมตร
- 2,400 ตารางเซนติเมตร



## ตอนที่ 2 แสดงวิธีทำ (คะแนนเต็ม 10 คะแนน)

21. สุชาติซื้อคอมพิวเตอร์มาในราคา 28,000 บาท ขายต่อให้เพื่อนขาดทุน 15 %  
 สุชาติขายคอมพิวเตอร์ไปกี่บาท (5 คะแนน)

**วิธีทำ** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ตอบ \_\_\_\_\_

22. ถังน้ำมันทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 80 เซนติเมตร ยาว 100 เซนติเมตร สูง 120 เซนติเมตร  
 เมื่อเติมน้ำมันลงไปจนถึงใบนี้ 53 ลิตร จะเติมน้ำมันได้อีกกี่ลิตร น้ำมันจึงจะเต็มถังพอดี  
 (1 ลิตร = 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร) (5 คะแนน)

**วิธีทำ** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ตอบ \_\_\_\_\_