

ข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สอบประจำภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชื่อ นามสกุล
เลขประจำตัวสอบ โรงเรียน
สอบวันที่ เดือน พ.ศ.
ฝ่ายโครงการพัฒนาการวัดและประเมินผล สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.)

คะแนนเต็ม 30 คะแนน
เวลาสอบ 60 นาที

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

1. 13 ส่วน ใน 100 ส่วน เขียนเป็นทศนิยมได้เท่ากับข้อใด

- ก. 0.013
- ข. 0.13
- ค. 1.3
- ง. 1.03

2. ข้อใดถูกต้อง

- ก. $0.009 > 0.9$
- ข. $75.2 < 9.09$
- ค. $0.864 < 0.91$
- ง. $9.452 > 9.5$

3. $\frac{17}{125}$ เขียนเป็นทศนิยมได้เท่ากับข้อใด

- ก. 0.136
- ข. 0.128
- ค. 0.112
- ง. 0.110

4. ข้อใดมีค่าประมาณทศนิยมหนึ่งตำแหน่งเป็น 16.0

- ก. 16.091
- ข. 15.992
- ค. 15.94
- ง. 15.095



8 854515 738505

5. $(0.234 + 1.8) - (0.061 \times 30)$ เท่ากับข้อใด

ก. 2.104

ข. 2.014

ค. 1.024

ง. 0.204

6. นารีซื้อสบู์ 2 ก้อน ราคาก้อนละ 14.75 บาท ให้เงินคนขายไป 30 บาท นารีจะได้เงินทอนกี่บาท

ก. 29.50 บาท

ข. 15.25 บาท

ค. 0.50 บาท

ง. 0.25 บาท

7. ผลหารของ $207.7 \div 0.31$ เท่ากับข้อใด

ก. 670

ข. 6.7

ค. 0.67

ง. 0.067

8. สุธาดามีริบบิ้นยาว 12.5 เมตร ตัดออกเป็น 4 เส้น เท่า ๆ กัน เพื่อทำโบผูกกล่องของขวัญ ริบบิ้นแต่ละเส้นยาวกี่เมตร

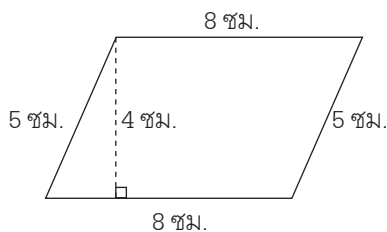
ก. 0.125 เมตร

ข. 3.125 เมตร

ค. 31.25 เมตร

ง. 312.5 เมตร

9.



จากรูป มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

ก. 16 ตารางเซนติเมตร

ข. 20 ตารางเซนติเมตร

ค. 32 ตารางเซนติเมตร

ง. 40 ตารางเซนติเมตร

10. เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมชนิดใดยาวเท่ากัน

ก. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ข. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

ค. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

ง. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

11. สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีด้านยาวด้านละ 8.5 เมตร และด้านกว้างด้านละ 6.5 เมตร

องค์กรต้องการสร้างแปลงดอกไม้รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวด้านละ 0.6 เมตร จำนวน 4 แปลง บนสนามหญ้าแห่งนี้ จะเหลือพื้นที่บนสนามหญ้าอีกกี่ตารางเมตร

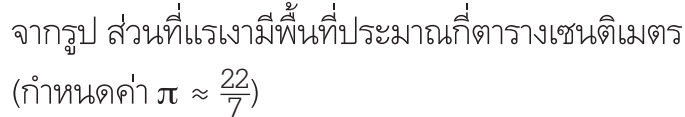
ก. 36.5 ตารางเมตร

ข. 38.45 ตารางเมตร

ค. 46.72 ตารางเมตร

ง. 53.81 ตารางเมตร

ก. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ข. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
ค. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ง. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส



- ก. 115.5 ตารางเซนติเมตร
ข. 105.5 ตารางเซนติเมตร
ค. 85.5 ตารางเซนติเมตร
ง. 38.5 ตารางเซนติเมตร

14. ป้ายรูปวงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 11.2 เซนติเมตร ป้ายรูปวงกลมนี้มีพื้นที่ประมาณกี่ตารางเซนติเมตร (กำหนดค่า $\pi \approx \frac{22}{7}$)

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ก. 86.75 ตารางเซนติเมตร | ข. 98.56 ตารางเซนติเมตร |
| ค. 362.46 ตารางเซนติเมตร | ง. 394.24 ตารางเซนติเมตร |

15. ปิติพลซื้อเสื้อราคา 400 บาท ขายต่อให้เพื่อน 300 บาท ปิติพลขาดทุนร้อยละเท่าไร

- | | |
|--------------|--------------|
| ก. ร้อยละ 40 | ข. ร้อยละ 35 |
| ค. ร้อยละ 30 | ง. ร้อยละ 25 |

16. กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 8 เซนติเมตร ยาว 15 เซนติเมตร สูง 5 เซนติเมตร จำนวน 55 กล่อง มีปริมาตรทั้งหมดกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

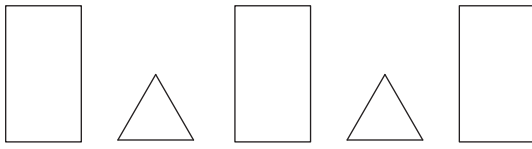
- ก. 33,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ข. 55,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ค. 99,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ง. 132,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร

17. รูปเรขาคณิตสามมิติในข้อใดมีหน้าข้างเป็นรูปสามเหลี่ยม

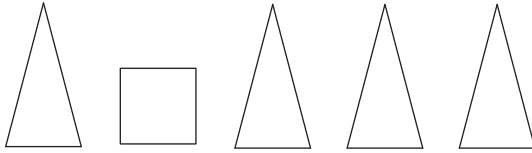
- ก. กรวย
- ข. ปริซึมห้าเหลี่ยม
- ค. ปริซึมสามเหลี่ยม
- ง. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

18. รูปเรขาคณิตสองมิติในข้อใด เป็นส่วนประกอบของพีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

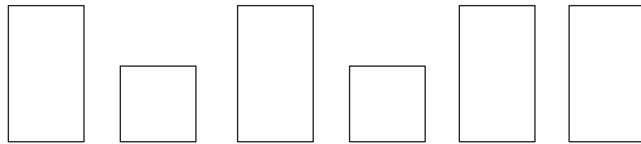
ก.



ข.



ค.

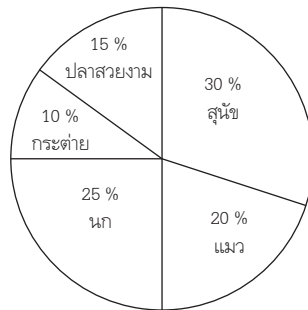


ง.



19.

จำนวนนักเรียนที่ชอบสัตว์เลี้ยงชนิดต่าง ๆ



จากแผนภูมิรูปวงกลม ถ้ามีนักเรียนทั้งหมด 40 คน จะมีนักเรียนชอบแมวมากกว่าชอบปลาสวยงามกี่คน

ก. 2 คน

ข. 5 คน

ค. 10 คน

ง. 20 คน

20.

ในกล่องใบหนึ่งมีลูกบอลสีแดง 8 ลูก ลูกบอลสีเขียว 6 ลูก
ลูกบอลสีดำ 1 ลูก ลูกบอลสีเหลือง 6 ลูก และลูกบอลสีฟ้า 5 ลูก

ถ้าหยิบลูกบอลพร้อมกัน 2 ลูกโดยไม่มอง เหตุการณ์ใดเป็นเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้

ก. หยิบได้ลูกบอลสีดำ 2 ลูก

ข. หยิบได้ลูกบอลสีแดง 3 ลูก

ค. หยิบได้ลูกบอลสีขาว 2 ลูก

ง. หยิบได้ลูกบอลสีฟ้า 2 ลูก

21. เขียนกราฟเส้นของข้อมูลต่อไปนี้ (5 คะแนน)

วัน	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
จำนวนชลาเปา (ลูก)	115	90	95	80	124	112

A full-page sheet of white graph paper featuring a uniform grid of thin gray lines. The grid consists of small squares, with larger squares formed by thicker lines every 10 units horizontally and vertically. There are no margins, text, or other markings on the page.

22. นันทกรมีข้าวสาร 15.75 ลิตร นำไปหุงครั้งละ 0.25 ลิตร จะหุงได้ที่กี่ครั้งจึงหมดพอดี
(5 คะแนน)

วิธีทำ

ตอบ
