การสอบประเมินผลกลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

โรงเรียนคมชาญวิทยาลัย

รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มพูนศักยภาพ รหัส ค16291 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/10

คะแนนเต็ม 10 คะแนน สอบวันที่ 8 มกราคม 2568 เวลา 11.30-12.30 น. เวลา 60 นาที

คำชี้แจง

ตอนที่ 1 แบบทดสอบปรนัย (10 คะแนน)

ตอนที่ 1.1 แบบทดสอบปรนัย 4 ตัวเลือกให้นักเรียนเลือกข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวลงในช่อง ก,ข,ค และ ง ในแบบฟอร์มคำตอบที่กำหนดให้

****

1. วงกลมวงหนึ่งมีเส้นรอบวงยาว 31.4 เซนติเมตร วงกลมนี้มีรัศมียาวเท่าใด (กำหนดค่า Pi = 3.14)

ก. 2.5 เซนติเมตร

ข. 5 เซนติเมตร

ค. 7.5 เซนติเมตร

ง. 10 เซนติเมตร

2.แปลงปลูกหญ้าของครูป๊อปปี้เป็นรูปสี่เหลี่ยม ผืนผ้า กว้าง 15 เมตร ยาว 20 เมตร ม้าตัวหนึ่ง ถูกล่ามไว้กับเสารั้วที่มุมแปลงปลูกหญ้าด้วย เชือกยาว 13 เมตร ม้าตัวนี้จะมีพื้นที่กินหญ้า มากที่สุดกี่ตารางเมตร (กำหนดค่า Pi= 3.14)

ก. 104.521 เมตร

ข. 113.423 เมตร

ค. 132.665 เมตร

ง. 530.660 เมตร

3.วงล้อจักรยานวงหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 70 เซนติเมตร ถ้ากลิ้งวงล้อจักรยานนี้10 รอบ จะได้ระยะทางเท่าใด (กำหนดค่า Pi= 3.14)

ก. 1,045 เซนติเมตร

ข. 1,132 เซนติเมตร

ค. 2,198 เซนติเมตร

ง. 4,198 เซนติเมตร

LIVEWORKSHEETS

4. ความยาวของเส้นรอบวงของวงกลม จ มีค่า เท่ากับข้อใด (กำหนดค่า Pi = 3.14)

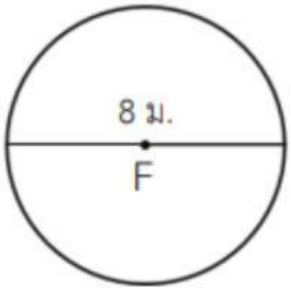
ก. 13.816 วา

ข. 13.168 วา

ค. 14.124 วา

ง. 15.678 วา

5. ความยาวของเส้นรอบวงของวงกลม F มีค่า เท่ากับข้อใด (กำหนดค่า Pi = 3.14)



ก. 12.56 เมตร

ข. 25.12 เมตร

ค. 50.24 เมตร

ง. 100.48 เมตร

6. อ่างเลี้ยงปลามีลักษณะเป็นครึ่งวงกลม มี เส้นผ่านศูนย์กลางยาว 6 เมตร ขอบอ่างมีความ ยาวโดยรอบเท่าใด (กำหนดค่า Pi = 3.14)

ก. 9.42 เมตร

ข. 15.42 เมตร

ค. 51.42 เมตร

ง. 52.47 เมตร

LIVEWORKSHEETS

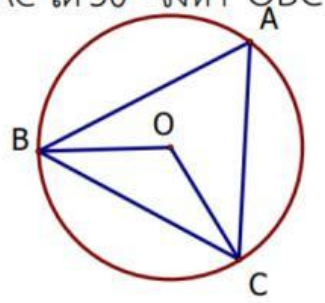
7. จุด O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม ถ้า $B\hat{A}C$ โต 30° จงหา $O\hat{B}C$

ก. 35°

ข. 40°

ค. 45°

ง. 60°



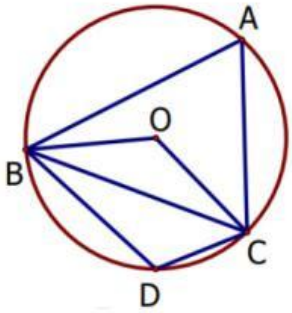
8. O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม $O\hat{B}C = 30^{\circ}$ จงหาขนาดของ $B\hat{D}C$

ก. 105°

ข. 113°

ค. 120°

ง. 153°



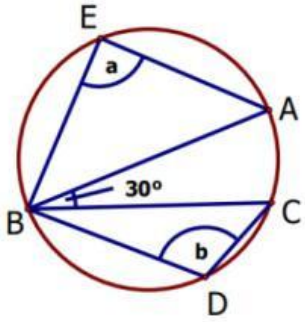
9. จากรูป จงหา a + b

ก. 180°

ข. 194°

ค. 203°

ง. 210°



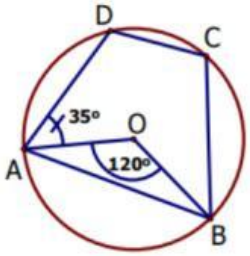
10. กำหนดให้ O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม ถ้า $B\hat{O}A = 120^{\circ}, D\hat{A}O = 35^{\circ}$ แล้ว $B\hat{C}D$ มีขนาดกี่องศา

ก. 100°

ข. 105°

ค. 115°

ง. 120°



--- โชคดีในการสอบนะขอรับ ----

LIVEWORKSHEETS