

แบบทดสอบหลังเรียนเรื่องรูปวงกลม

ชื่อ _____ เลขที่ _____ ชั้น _____

ตอนที่ 1 นักเรียนระบายคำตอบที่ถูกต้องลงในวงกลมตัวเลือกให้เต็มวง(กำหนดค่า $\pi \approx \frac{22}{7}$)

1. วงกลมใดมีพื้นที่ 186.34 ตารางเซนติเมตร

1. วงกลม A ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 14 เซนติเมตร
2. วงกลม B ที่มีรัศมียาว 7 เซนติเมตร
3. วงกลม C ที่มีความยาวรอบรูป 48.4 เซนติเมตร
4. วงกลม D ที่มีรัศมียาวเป็น 2 เท่าของรูปวงกลม C

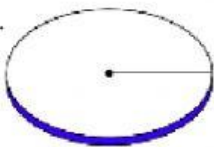
2.



จากรูป เป็นวงกลมที่บรรจุอยู่ในรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่พอดีและวงกลมนี้มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.4 เซนติเมตรข้อความในข้อใดถูกต้องที่สุด

1. วงกลมมีพื้นที่ 1.54 ตารางเซนติเมตร
2. รูปสี่เหลี่ยมมีพื้นที่ 1.96 ตารางเซนติเมตร
3. วงกลมมีพื้นที่น้อยกว่าพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม 0.42 ตารางเซนติเมตร
4. ถูกทุกข้อ

3.

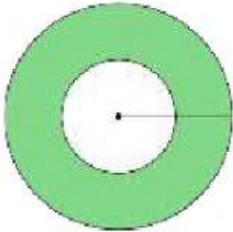


แผ่นไม้วงกลมมีรัศมียาว 4.9 เมตร โอมต้องการทาสีเฉพาะด้านบนของแผ่นไม้ โอมทาสีเป็นพื้นที่กี่ตารางเมตร

1. 75.46 ตารางเมตร
2. 37.73 ตารางเมตร
3. 24.01 ตารางเมตร
4. 9.8 ตารางเมตร

จากรูป เป็นวงกลม 2 วง ซึ่งมีความยาวรอบรูปของวงนอก 88 เซนติเมตร และความยาวรอบรูปของวงใน 44 เซนติเมตร ใช้ข้อความนี้ตอบคำถามข้อ 4. - 5.

4. พื้นที่ของวงกลมใหญ่เท่ากับกี่ตารางเซนติเมตร



1. 1,386 ตารางเซนติเมตร
2. 616 ตารางเซนติเมตร
3. 308 ตารางเซนติเมตร
4. 176 ตารางเซนติเมตร

5. พื้นที่ส่วนที่ระบายสีเป็นกี่ตารางเซนติเมตร

1. 44 ตารางเซนติเมตร
2. 154 ตารางเซนติเมตร
3. 308 ตารางเซนติเมตร
4. 462 ตารางเซนติเมตร

ตอนที่ 2 นักเรียนเติมคำตอบ (ใช้ค่า $\pi \approx \frac{22}{7}$) (ประมาณคำตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

1. ถ้าววงกลม A มีความยาวรอบรูป 13.2 เซนติเมตร มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวประมาณกี่เซนติเมตร

ตอบ มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวประมาณ.....เซนติเมตร

2. พับกระดาษวงกลมตามแนวเส้นผ่านศูนย์กลาง ซึ่งยาว 6.3 เซนติเมตรกระดาษแต่ละส่วนมีพื้นที่เท่าไร

ตอบ กระดาษแต่ละส่วนมีพื้นที่ตารางเซนติเมตร

3. แก้วน้ำใบหนึ่งมีฝาปิดเป็นวงกลม ซึ่งมีพื้นที่ 154 ตารางเซนติเมตร ถ้านำเทปมาปิดให้รอบฝาแก้ว ต้องใช้เทปประมาณกี่เซนติเมตร

ตอบ ถ้านำเทปมาปิดให้รอบฝาแก้วต้องใช้เทปประมาณ.....เซนติเมตร