ข้อสอบร่วมเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค16103

(ฉบับที่ 3 โจทย์ปัญหา) ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

เวลา 60 นาที จำนวน 20 ข้อ จำนวน 4 หน้า คะแนนเต็ม 20 คะแนน

กลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

คำชี้แจง 1. ข้อสอบชุดนี้เป็นข้อสอบแบบ...เลือกตอบ...จำนวน.....20.....ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. ป้ายไม้รูปสามเหลี่ยมด้านเท่ายาวด้านละ 45 เซนติเมตร ความยาวรอบรูปตรงกับข้อใด (จ.19)

ก. 90 เซนติเมตร

ข. 135 เซนติเมตร

ค. 180 เซนติเมตร

ง. 225 เซนติเมตร

2. แผ่นกระดาษเป็นรูปสามเหลี่ยมมีฐานยาว 25 เซนติเมตร สูง 30.4 เซนติเมตร ต้องการทาสี 2 ด้าน จะต้องทาสีเป็นพื้นที่เท่าใด (จ.19)

ก. 760 ตารางเซนติเมตร

ข. 380 ตารางเซนติเมตร

ค. 1,520 ตารางเซนติเมตร

ง. 190 ตารางเซนติเมตร

3. ป้ายโฆษณาสินค้ารูปสามเหลี่ยมแผ่นหนึ่งมีฐานยาว 12 เมตร สูง 5 เมตร ต้องการติดป้ายนี้บนผนังตึก เจ้าของตึกคิดค่าเช่าพื้นที่ผนังตึกตารางเมตรละ 175 บาทต่อเดือน ผู้โฆษณาจะต้องจ่ายค่าเช่าผนังตึกกี่บาทเพื่อติดป้ายโฆษณาสินค้านี้ 1 ปี (จ.19)

ก. 60,000 บาท

ข. 61,000 บาท

ค. 62,000 บาท

ง. 63,000 บาท

4. สวนหย่อมเป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว ที่มีด้านประกอบมุมยอดยาวด้านละ 10.50 เมตร ด้านตรงข้ามมุมยอดยาว 15.20 เมตร ต้องการล้อมรั้วลวดหนาม 2 ชั้น ต้องใช้ลวดหนามทั้งหมดกี่เมตร (จ.19)

ก. 72.40 เมตร

ข. 21 เมตร

ค. 25.20 เมตร

ง. 30.40 เมตร

5. ผ้าผูกคอลูกเสือเป็นรูปสามเหลี่ยมมีฐานยาว 60 เซนติเมตร สูง 20 เซนติเมตร จะมีพื้นที่เท่าใด (จ.19)

ก. 400 ตารางเซนติเมตร

ข. 500 ตารางเซนติเมตร

ค. 600 ตารางเซนติเมตร

ง. 700 ตารางเซนติเมตร

6. สนามรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 70.50 เมตร ต้นน้ำวิ่งรอบสนาม 5 รอบ จะได้ระยะทางเท่าใด (จ.20)

ก. 1,380 เมตร

ข. 1,390 เมตร

ค. 1,400 เมตร

ง. 1,410 เมตร

7. กล่องขนมรูปหกเหลี่ยมด้านเท่า มีแต่ละด้านยาว 10 เซนติเมตร ความยาวรอบกล่องรูปหกเหลี่ยม ตรงกับข้อใด (จ.20)

ก. 28 เซนติเมตร

ข. 42 เซนติเมตร

ค. 60 เซนติเมตร

ง. 72 เซนติเมตร

8. กระถางรูปแปดเหลี่ยมด้านเท่าแต่ละด้านยาว 20.8 เซนติเมตร ความยาวรอบกระถางรูปแปดเหลี่ยมตรงกับข้อใด (จ.20)

ก. 166.4 เซนติเมตร

ข. 167.4 เซนติเมตร

ค. 168.4 เซนติเมตร

ง. 169.4 เซนติเมตร

9. สนามรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมีพื้นที่ 600 ตารางเมตร มีด้านยาว 30 เมตร สนามแห่งนี้มีด้านกว้างกี่เมตร (จ.20)

ก. 60 เมตร

ข. 30 เมตร

ค. 40 เมตร

ง. 20 เมตร

10.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 15 เซนติเมตร ยาว 25 เซนติเมตร ต้องการระบายสี 2 ด้าน คิดเป็นพื้นที่ทาสีเท่าใด (จ.20)

ก. 375 ตารางเซนติเมตร

ข. 750 ตารางเซนติเมตร

ค. 400 ตารางเซนติเมตร

ง. 425 ตารางเซนติเมตร

11.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 30 เซนติเมตร ถ้าตัดมุมแต่ละมุมของกระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสออกเป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว ที่มีด้านประกอบมุมยอดยาวด้านละ 4 เซนติเมตร กระดาษที่เหลือหลังจากตัดมุมแล้ว มีพื้นที่เท่าใด (จ.20)

ก. 868 ตารางเซนติเมตร

ข. 869 ตารางเซนติเมตร

ค. 870 ตารางเซนติเมตร

ง. 871 ตารางเซนติเมตร

12.สนามรูปวงกลม มีรัศมียาว 14 เมตร จะมีเส้นรอบรูปเท่าใด (จ.21)

ก. 68 เมตร

ข. 78 เมตร

ค. 88 เมตร

ง. 98 เมตร

13.สนามรูปวงกลมเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 100 เมตร วิ่งรอบสนาม 3 รอบ จะได้ระยะทางกี่เมตร (จ.21)

ก. 694 เมตร

ข. 785 เมตร

ค. 932 เมตร

ง. 942 เมตร

14.แผ่นไม้รูปครึ่งวงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 16 นิ้ว แผ่นไม้มีความยาวรอบรูปเท่าใด (จ.21)

ก. 41.12 นิ้ว

ข. 42.12 นิ้ว

ค. 43.12 นิ้ว

ง. 44.12 นิ้ว

15.แผ่นเหล็กรูปวงกลมมีรัศมียาว 21 นิ้ว แผ่นเหล็กมีพื้นที่กี่ตารางนิ้ว (จ.22)

ก. 1,383 ตารางนิ้ว

ข. 1,384 ตารางนิ้ว

ค. 1,385 ตารางนิ้ว

ง. 1,386 ตารางนิ้ว

16.สนามรูปครึ่งวงกลม มีรัศมียาว 10 เมตร จะมีพื้นที่เท่าใด (จ.22)

ก. 156 ตารางเมตร

ข. 157 ตารางเมตร

ค. 158 ตารางเมตร

ง. 159 ตารางเมตร

17.สวนดอกไม้รูปวงกลมมีรัศมี 20 เมตร จะมีพื้นที่เท่าใด (จ.22)

ก. 1,254 ตารางเมตร

ข. 1,255 ตารางเมตร

ค. 1,256 ตารางเมตร

ง. 1,257 ตารางเมตร

18.สนามรูปวงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร ถ้าวิ่งรอบสนามครบ 2 รอบ จะได้ระยะทางกี่เมตร (จ.23)

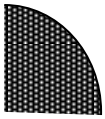
ก. 251.2 เมตร

ข. 251.4 เมตร

ค. 251.6 เมตร

ง. 251.8 เมตร

19.



จากรูป ส่วนที่แรเงามีพื้นที่เท่าไร (จ.23)

ก. 154 ตารางเซนติเมตร

ข. 44 ตารางเซนติเมตร

ค. 38.5 ตารางเซนติเมตร

ง. 30.8 ตารางเซนติเมตร

20.แปลงดอกไม้เป็นรูปวงกลม มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 28 เมตร แปลงดอกไม้มีพื้นที่ตรงกับข้อใด (จ.23)

ก. 308 ตารางเมตร

ข. 616 ตารางเมตร

ค. 688 ตารางเมตร

ง. 798 ตารางเมตร

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 2/2565

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ คณิตศาสตร์ (ฉ.3 โจทย์ปัญหา) ชั้น ป.6

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

	1	2	3	4
	ก	ข	ค	ง
	A	B	C	D
1		■		
2	■			
3				■
4	■			
5			■	
6				■
7			■	
8	■			
9				■
10		■		
11	■			
12			■	
13				■
14	■			
15				■
16		■		
17			■	
18	■			
19			■	
20		■		

	1	2	3	4
	ก	ข	ค	ง
	A	B	C	D
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

	1	2	3	4
	ก	ข	ค	ง
	A	B	C	D
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				

สาระฯ ที่						
คะแนน						