ข้อสอบร่วมเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค16102

(ฉบับที่ 2 ความเข้าใจ) ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

เวลา 50 นาที จำนวน 20 ข้อ จำนวน 5 หน้า คะแนนเต็ม 20 คะแนน

กลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

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

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. รูปสามเหลี่ยมที่มีมุมขนาดมากกว่า 90 องศา แต่น้อยกว่า 180 องศา ตรงกับข้อใด (จ.2)

ก. สามเหลี่ยมหน้าจั่ว

ข. สามเหลี่ยมมุมแหลม

ค. สามเหลี่ยมมุมฉาก

ง. สามเหลี่ยมมุมป้าน

2. ข้อใดกล่าว<u>ไม่</u>ถูกต้อง เกี่ยวกับรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว (จ.2)

ก. มีด้านยาวเท่ากัน 2 ด้าน

ข. มีขนาดมุมที่ฐานเท่ากัน

ค. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วทุกรูปเป็นมุมแหลม

ง. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วอาจมีมุมหนึ่งมุมเป็นมุมป้าน

3. สร้างรูปสามเหลี่ยม BUR ให้ $\overline{UR}$ ยาว 6.5 เซนติเมตร มุม BUR มีขนาด 55 องศา และ มุม BRU มีขนาด 35 องศา รูปสามเหลี่ยม BUR เป็นรูปสามเหลี่ยมชนิดใด (จ.3)

ก. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

ข. รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม

ค. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

ง. รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน

4. พิจารณาการสร้างรูปสามเหลี่ยมต่อไปนี้ เมื่อกำหนดด้านมา 2 ด้าน และมุม 1 มุม

1) ลากส่วนของเส้นตรง BC จะได้รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ABC ตามต้องการ

2) ลากส่วนของเส้นตรง AB ยาว 2.5 เซนติเมตร

3) ที่จุด A สร้างมุมขนาด 60 องศา โดยให้ส่วนของเส้นตรง AB เป็นแขนข้างหนึ่งของมุม

4) ที่จุด A ลากส่วนของเส้นตรง AC ยาว 2.5 เซนติเมตร

ข้อใด จัดลำดับขั้นตอนการสร้างได้ถูกต้อง (จ.3)

ก. 2, 3, 4, 1

ข. 1, 3, 4, 2

ค. 2, 4, 3, 1

ง. 1, 2, 3, 4

5. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วที่มีด้านประกอบมุมยอดยาว 8.4 เซนติเมตร และฐานยาว 11.2 เซนติเมตร มีความยาวรอบรูปเท่าไร (จ.4)

ก. $(8.4 \times 2) + 11.2$

ข. 8.4×2

ค. $8.4 + 11.2$

ง. $(8.4 + 11.2) \times 2$

6. รูปสามเหลี่ยมที่มีความสูงเป็นสองเท่าของฐาน ถ้าฐานยาว 4 เซนติเมตร รูปสามเหลี่ยมนี้มีพื้นที่เท่าใด (จ.4)

ก. 2×4

ข. $\frac{1}{2} \times 4 \times 8$

ค. $\frac{1}{2} \times 4 \times 4$

ง. $\frac{1}{2} \times 8 \times 8$

7. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมีความยาวรอบรูป 79 เซนติเมตร และด้านประกอบมุมยอดยาวด้านละ 22 เซนติเมตร จะมีฐานยาวเท่าใด (จ.4)

ก. 79 – 22 เซนติเมตร

ข. $79 - (22 \times 2)$ เซนติเมตร

ค. $(79 - 22) \times 2$ เซนติเมตร

ง. $(79 - 22) \times \frac{1}{2}$ เซนติเมตร

8. รูปสามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีฐานยาว 80 เซนติเมตร มีพื้นที่ 240 ตารางเซนติเมตร จะมีความสูงเท่าใด (จ.4)

ก. $(240 \div 80) \div 2$ เซนติเมตร

ข. $(240 \div 80) + 2$ เซนติเมตร

ค. $(240 \div 80) \times 2$ เซนติเมตร

ง. $(240 \div 80) \times \frac{1}{2}$ เซนติเมตร

9. ลวดดัดเป็นรูปห้าเหลี่ยมด้านเท่า มีความยาวรอบรูป 225 เซนติเมตร จะมีความยาวด้านละเท่าไร (จ.5)

ก. 225 ÷ 5

ข. 225 × 5

ค. 225 – 5

ง. 225 + 5

10.รูปใดต่อไปนี้ มีพื้นที่น้อยที่สุด (จ.5)

ก. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีด้านกว้าง 6 ซม. ยาว 5 ซม.

ข. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 9 ซม.

ค. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่มีฐานยาว 7 ซม. สูง 8 ซม.

ง. รูปสี่เหลี่ยมคางหมูที่มีด้านคู่ขนานยาว 7 และ 5 ซม. สูง 6 ซม.

11.กระดาษรูปแปดเหลี่ยมด้านเท่า มีความยาวด้านละ 13.4 เซนติเมตร จะมีความยาวรอบรูปเท่าไร (จ.5)

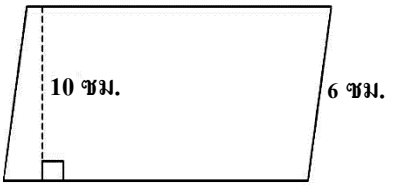
ก. 13.4 × 13.4 เซนติเมตร

ข. (13.4 × 8) ÷ 2 เซนติเมตร

ค. (13.4 + 13.4) × 8 เซนติเมตร

ง. 13.4 × 8 เซนติเมตร

12.



สี่เหลี่ยมด้านขนาน มีความยาวรอบรูป 48 เซนติเมตร มีด้านกว้างยาว 6 เซนติเมตร และสูง 10 เซนติเมตร จะมีพื้นที่เท่าไร (จ.5)

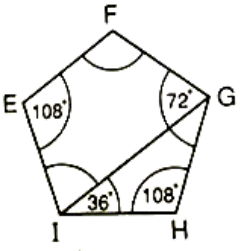
ก. {(48 – 12) ÷ 2) × 10}

ข. {(48 – 6) ÷ 2) × 10}

ค. 6 × 10

ง. (48 – 12) × 10

13.



รูปห้าเหลี่ยมด้านเท่า EFGIH มีมุม HGI + EFG มีขนาดกี่องศา (จ.6)

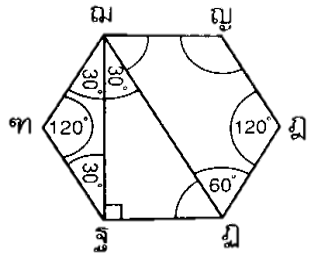
ก. 36° + 108°

ข. 36° + 72°

ค. 36° + 36°

ง. 72°+ 108°

14.



รูปหกเหลี่ยมมีมุม ฎฌญ + มุม ฌฎฐ + มุม ฌญฎ มีขนาดกี่องศา (จ.6)

ก. 30°+ 60° + 120°

ข. 60° + 60° + 120°

ค. 30° + 30° + 120°

ง. 30° + 60°+ 60°

15.ข้อใด กล่าว<u>ผิด</u> (จ.7)

ก. จุดคงที่ที่อยู่ตรงกลางของรูปวงกลม เรียกว่า จุดศูนย์กลาง

ข. คอร์ดที่ยาวที่สุด คือ เส้นผ่านศูนย์กลาง

ค. ส่วนของเส้นตรงที่ลากจากจุดหนึ่งบนเส้นรอบวงด้านหนึ่ง ไปยังจุดหนึ่งบนเส้นรอบวงอีกด้าน เรียกว่า รัศมี

ง. ส่วนของเส้นตรงที่ลากจากจุดหนึ่งบนเส้นรอบวงผ่านจุดศูนย์กลางไปยังจุดหนึ่งบนเส้นรอบวงอีกด้าน เรียกว่า เส้นผ่านศูนย์กลาง

16.เส้นใด เป็นเส้นที่น่าจะสั้นที่สุดของวงกลม (จ.7)

ก. เส้นครึ่งวงกลม

ข. เส้นผ่านศูนย์กลาง

ค. เส้นรอบวง

ง. รัศมี

17.รูปวงกลมรูปหนึ่ง มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 70 เซนติเมตร จะมีความยาวรอบรูปตรงกับข้อใด (จ.8)

ก. $2 \times 3.14 \times 70$

ข. $2 \times 3.14 \times 35$

ค. $3.14 \times 70 \times 70$

ง. $3.14 \times 35 \times 35$

18.ฝาบ่อเป็นรูปวงกลม มีรัศมียาว 49 เซนติเมตร ฝาบ่อมีเส้นรอบวงยาวเท่าไร (จ.8)

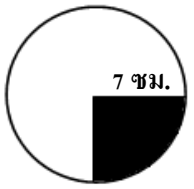
ก. $\frac{22}{7} \times 49 \times 49$

ข. $2 \times \frac{22}{7} \times 49$

ค. $\frac{22}{7} \times 24.5 \times 24.5$

ง. $2 \times \frac{22}{7} \times 24.5$

19.



ส่วนที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร (จ.9)

ก. $\pi 7^2$

ข. $2(7)\pi$

ค. $\frac{\pi 7^2}{4}$

ง. $\frac{\pi 7^2}{2}$

20.กระดาษรูปวงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 21 เซนติเมตร กระดาษแผ่นนี้มีพื้นที่เท่าไร (จ.9)

ก. $2\times\frac{22}{7}\times 21$

ข. $2\times\frac{22}{7}\times 10.5$

ค. $\frac{22}{7}\times 21\times 21$

ง. $\frac{22}{7}\times 10.5\times 10.5$

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 2/2565

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ คณิตศาสตร์ (ฉ.2 ความเข้าใจ) 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						