ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค15103

(ฉบับที่ 3 โจทย์ปัญหา) ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5

เวลา 60 นาที จำนวน 22 ข้อ จำนวน 5 หน้า คะแนนเต็ม 30 คะแนน

ปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

<u>คำชี้แจง</u> 1. ข้อสอบชุดนี้ แบ่งเป็น 2 ตอน **ตอนที่ 1** ข้อสอบแบบเลือกตอบ 20 ข้อ

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 32</u>

1. สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนรูปหนึ่ง มีความยาวรอบรูป 24 เมตร จงหาว่าสี่เหลี่ยมรูปนี้ มีความยาวด้านเท่าใด

ก. 3 เมตร

ข. 4 เมตร

ค. 5 เมตร

ง. 6 เมตร

2. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 8.6 เซนติเมตร จะมีความยาวรอบรูปเท่าไร

ก. 30.3 เซนติเมตร

ข. 33.1 เซนติเมตร

ค. 35.2 เซนติเมตร

ง. 34.4 เซนติเมตร

3. แผ่นไม้เป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน มีความยาว 120 เซนติเมตร มีความกว้าง 60 เซนติเมตร แผ่นไม้มีความยาวรอบรูปเท่าใด

ก. 320 เซนติเมตร

ข. 330 เซนติเมตร

ค. 350 เซนติเมตร

ง. 360 เซนติเมตร

4. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีความยาวรอบรูป 144 เซนติเมตร จะมีความยาวของด้านแต่ละด้านเท่าไร

ก. 28 เซนติเมตร

ข. 36 เซนติเมตร

ค. 72 เซนติเมตร

ง. 576 เซนติเมตร

5. ปกหนังสือเล่มหนึ่งกว้าง 18 เซนติเมตร ยาว 28 เซนติเมตร วัดโดยรอบปกหนังสือเล่มนี้ยาวเท่าใด

ก. 72 เซนติเมตร

ข. 62 เซนติเมตร

ค. 82 เซนติเมตร

ง. 92 เซนติเมตร

6. กระดาษแผ่นหนึ่งมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีความยาวด้านละ 6.5 เซนติเมตร กระดาษแผ่นนี้มีความยาวรอบรูปเท่าใด

ก. 16.5 เซนติเมตร

ข. 22 เซนติเมตร

ค. 19.5 เซนติเมตร

ง. 26 เซนติเมตร

7. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานแผ่นหนึ่ง มีด้านยาว 52.5 เซนติเมตร และ 35 เซนติเมตร กระดาษแผ่นนี้มีความยาวโดยรอบเท่าไร

ก. 175 เซนติเมตร

ข. 170 เซนติเมตร

ค. 172 เซนติเมตร

ง. 174 เซนติเมตร

8. สนามหญ้าแห่งหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีด้านกว้าง 22 เมตร ด้านยาว 25 เมตร สนามแห่งนี้มีความยาวรอบสนามเท่าใด

ก. 64 เมตร

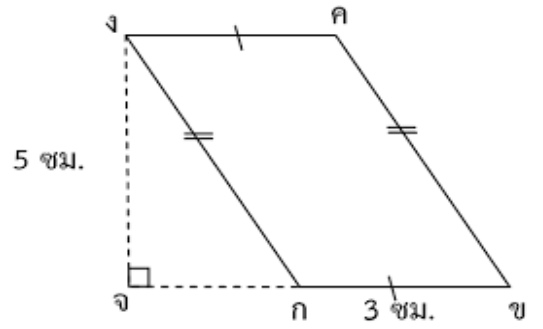
ข. 74 เมตร

ค. 84 เมตร

ง. 94 เมตร

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 33</u>

9.



จากภาพ จงหาพื้นที่

ก. 13 ตารางเซนติเมตร

ข. 16 ตารางเซนติเมตร

ค. 12 ตารางเซนติเมตร

ง. 15 ตารางเซนติเมตร

10.ช่างตัดกระจกเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่มีความยาวฐาน 105 เซนติเมตร ความสูง 50 เซนติเมตร ผิวด้านบนของกระจกรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนนี้มีพื้นที่เท่าไร

ก. 5,150 ตารางเซนติเมตร

ข. 5,550 ตารางเซนติเมตร

ค. 5,350 ตารางเซนติเมตร

ง. 5,250 ตารางเซนติเมตร

11.รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน มีฐานยาว 47 เซนติเมตร มีความสูง 26 เซนติเมตร มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

ก. 1,110 ตารางเซนติเมตร

ข. 1,200 ตารางเซนติเมตร

ค. 1,222 ตารางเซนติเมตร

ง. 1,322 ตารางเซนติเมตร

12.แผ่นเหล็กรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนแผ่นหนึ่ง ยาวด้านละ 30.5 เมตร สูง 25.3 เมตร แผ่นเหล็กรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนแผ่นนี้มีพื้นที่เท่ากับข้อใด

ก. 758.36 ตารางเมตร

ข. 765.98 ตารางเมตร

ค. 771.65 ตารางเมตร

ง. 780.24 ตารางเมตร

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 34</u>

13.สนามรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ยาวด้านละ 34.7 เมตร สุดาวิ่งรอบสนาม 9 รอบ จะได้ระยะทางเท่าไร

ก. 138.8 เมตร

ข. 312.3 เมตร

ค. 1,014.5 เมตร

ง. 1,249.2 เมตร

14.แผ่นกระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน มีฐานยาว 26 เซนติเมตร มีความสูง 16 เซนติเมตร จำนวน 10 แผ่น มีพื้นที่รวมกันเท่าไร

ก. 1,360 ตารางเซนติเมตร

ข. 3,560 ตารางเซนติเมตร

ค. 4,160 ตารางเซนติเมตร

ง. 6,360 ตารางเซนติเมตร

15.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีพื้นที่ 600 ตารางเซนติเมตร ถ้ามีความสูง 24 เซนติเมตร จะมีความยาวฐานกี่เซนติเมตร

ก. 22 เซนติเมตร

ข. 25 เซนติเมตร

ค. 26 เซนติเมตร

ง. 28 เซนติเมตร

16.สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนฐานยาว 24 เซนติเมตร สูงเป็นครึ่งหนึ่งของความยาวฐาน สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีพื้นที่เท่าไร

ก. 295 ตารางเซนติเมตร

ข. 280 ตารางเซนติเมตร

ค. 253 ตารางเซนติเมตร

ง. 288 ตารางเซนติเมตร

17.โต๊ะตัวหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ที่มีด้านกว้าง 15 เซนติเมตร มีด้านยาวเป็น 3 เท่าของด้านกว้าง ถ้านำผ้าลูกไม้มาตกแต่งขอบโต๊ะให้สวยงาม จะใช้ผ้าลูกไม้ยาวเท่าใด

ก. 45 เซนติเมตร

ข. 120 เซนติเมตร

ค. 675 เซนติเมตร

ง. 775 เซนติเมตร

18.นฤมลเดินรอบสนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ที่มีความยาวด้านละ 45 เมตร ถ้านฤมลเดินออกกำลังกายรอบสนามหญ้า 15 รอบ จะได้ระยะทางเท่าไร

ก. 180 เมตร

ข. 2,025 เมตร

ค. 2,700 เมตร

ง. 3,000 เมตร

19.บ่อเลี้ยงปลานิลแห่งหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ที่มีด้านยาว ยาว 80 วา วัดความสูงจากขอบบ่อด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านของบ่อได้ 40 วา บ่อเลี้ยงปลานิลแห่งนี้มีพื้นที่กี่ไร่ (1 ไร่ เท่ากับ 400 ตารางวา)

ก. 32 ตารางวา

ข. 32 ไร่

ค. 8 ตารางวา

ง. 8 ไร่

20.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีเส้นรอบรูปยาว 60 เซนติเมตร กระดาษแผ่นนี้มีพื้นที่เท่าไร

ก. 250 ตารางเซนติเมตร

ข. 225 ตารางเซนติเมตร

ค. 600 ตารางเซนติเมตร

ง. 100 ตารางเซนติเมตร

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ (10 คะแนน)

จุดประสงค์ฯ ที่ 34

1. สวนกล้วยไม้รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน มีด้านที่อยู่ติดแม่น้ำยาว 126 เมตร และระยะห่างระหว่างด้านคู่ขนานยาว 75 เมตร สวนกล้วยไม้นี้มีพื้นที่เท่าไร

วิธีทำ_____

2. ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานผืนหนึ่ง มีด้านกว้าง 19 เมตร ยาว 25.5 เมตร ถ้าต้องการล้อมรั้วลวดหนามรอบที่ดินผืนนี้ 3 ชั้น ต้องใช้ลวดหนามทั้งหมดกี่เมตร

วิธีทำ_____

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 1/2564

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ คณิตศาสตร์ (ว.3 โจทย์ปัญหา) ชั้น ป.5

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						

สาระฯ คณิตศาสตร์ (ฉ.3 โจทย์ปัญหา) ชั้น ป.5

1. ตอบ สวนกล้วยไม้รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานมีพื้นที่ติดแม่น้ำยาว 126 เมตร ระยะห่างระหว่างด้านคู่ขนานยาว 75 เมตร

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = ฐาน × ความสูง (ระยะห่าง)

= 126 × 75

= 9,450

∴ สวนกล้วยไม้มีพื้นที่ 9,450 ตารางเมตร

ตอบ ๙,๔๕๐ ตารางเมตร

2. ตอบ ความยาวรอบรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = (กว้าง + ยาว) × 2

= (19 + 25.5) × 2 = 89 เมตร

ล้อมรั้ว 3 ชั้น = 89 × 3

ต้องใช้ลวดหนาม = 267 เมตร

ตอบ ๒๖๗ เมตร