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 2565

คำชี้แจง 1. ข้อสอบชุดนี้ แบ่งเป็น 2 ตอน **ตอนที่ 1** ข้อสอบแบบเลือกตอบ 20 ข้อ

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานมีความยาว 155 เซนติเมตร มีความกว้าง 35 เซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานนี้ มีความยาวรอบรูปเท่าใด (จ.32)

ก. 190 เซนติเมตร

ข. 280 เซนติเมตร

ค. 380 เซนติเมตร

ง. 480 เซนติเมตร

2. สี่เหลี่ยมด้านขนานมีด้านสั้น 8 นิ้ว ด้านยาว 12 นิ้ว สี่เหลี่ยมด้านขนานมีความยาวรอบรูปกี่นิ้ว (จ.32)

ก. 41 นิ้ว

ข. 40 นิ้ว

ค. 43 นิ้ว

ง. 42 นิ้ว

3. ป้ายผ้าโฆษณาผืนหนึ่ง ทำจากผ้ารูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนต่อกันตามแนวนอน 12 ผืน ถ้าผ้าแต่ละผืนมีความยาวรอบรูป 8 ฟุต อยากทราบป้ายผ้าโฆษณามีความยาวรอบรูปเท่าใด (จ.32)

ก. 54 ฟุต

ข. 51 ฟุต

ค. 50 ฟุต

ง. 52 ฟุต

4. สี่เหลี่ยมคางหมูมีด้านคู่ขนานยาว 12 เซนติเมตร และ 20 เซนติเมตร ส่วนอีกสองด้านยาว 6 เซนติเมตร และ 9 เซนติเมตร สี่เหลี่ยมคางหมูมีความยาวรอบรูปเท่าใด (จ.32)

ก. 38 เซนติเมตร

ข. 45 เซนติเมตร

ค. 47 เซนติเมตร

ง. 50 เซนติเมตร

5. สี่เหลี่ยมคางหมูมีด้านคู่ขนานยาว 36 เซนติเมตร และ 68 เซนติเมตร ส่วนอีกสองด้านยาว 13 เซนติเมตร และ 28 เซนติเมตร สี่เหลี่ยมคางหมูมีความยาวรอบรูปเท่าใด (จ.32)

ก. 104 เซนติเมตร

ข. 125 เซนติเมตร

ค. 135 เซนติเมตร

ง. 145 เซนติเมตร

6. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนยาวด้านละ 7.2 เซนติเมตร วัดความยาวรอบกระดาษยาวเท่าไร (จ.32)

ก. 1.8 เซนติเมตร

ข. 7.2 เซนติเมตร

ค. 28.8 เซนติเมตร

ง. 51.84 เซนติเมตร

7. โต๊ะรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 90 เซนติเมตร ยาว 160 เซนติเมตร วัดโดยรอบโต๊ะนี้ยาวเท่าไร (จ.32)

ก. 250 เซนติเมตร

ข. 500 เซนติเมตร

ค. 750 เซนติเมตร

ง. 900 เซนติเมตร

8. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีความยาวด้านละ 16 เซนติเมตร จะมีความยาวรอบรูปเท่าใด (จ.32)

ก. 32 เซนติเมตร

ข. 52 เซนติเมตร

ค. 62 เซนติเมตร

ง. 64 เซนติเมตร

9. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีเส้นทแยงมุมยาว 9.2 เซนติเมตร และ 13.5 เซนติเมตร จะมีพื้นที่เท่าไร (จ.33)

ก. 62.1 ตารางเซนติเมตร

ข. 63.1 ตารางเซนติเมตร

ค. 64 ตารางเซนติเมตร

ง. 65 ตารางเซนติเมตร

10.กระเบื้องปูพื้นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน มีฐานยาว 55 เซนติเมตร มีความสูง 25 เซนติเมตร กระเบื้องแผ่นนี้มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร (จ.33)

ก. 1,375 ตาราง เซนติเมตร

ข. 1,760 ตารางเซนติเมตร

ค. 1,820 ตารางเซติเมตร

ง. 1,980 ตารางเซนติเมตร

11.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีความยาวด้านละ 55 เซนติเมตร มีความสูง 28 เซนติเมตร กระดาษแผ่นนี้มีพื้นที่เท่าใด (จ.33)

ก. 1,275 ตารางเซนติเมตร

ข. 1,360 ตารางเซนติเมตร

ค. 1,540 ตารางเซติเมตร

ง. 1,900 ตารางเซนติเมตร

12.รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่มีฐาน 35 เซนติเมตร สูง 45 เซนติเมตร มีพื้นที่ตรงกับข้อใด (จ.33)

ก. 80 ตารางเซนติเมตร

ข. 160 ตารางเซนติเมตร

ค. 1,320 ตารางเซติเมตร

ง. 1,575 ตารางเซนติเมตร

13.รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานมีพื้นที่ 30 ตารางเซนติเมตร ถ้าฐานยาว 4 เซนติเมตร ความสูงของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานรูปนี้เป็นกี่เซนติเมตร (จ.34)

ก. 6 เซนติเมตร

ข. 6.5 เซนติเมตร

ค. 7 เซนติเมตร

ง. 7.5 เซนติเมตร

14.ที่ดินแปลงหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน อยู่ริมถนน วัดความยาวของที่ดินได้ 21 วา เนื้อที่ลึกจากริมถนนเข้าไป 9 วา ที่ดินแปลงนี้มีพื้นที่เท่าใด (จ.34)

ก. 186 ตารางวา

ข. 189 ตารางวา

ค. 185 ตารางวา

ง. 187 ตารางวา

15.ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานมีฐานยาว 120 เมตร มีความสูงเป็นสามในสี่ของความยาวฐาน จะมีพื้นที่กี่ตารางเมตร (จ.34)

ก. 10,800 ตารางเมตร

ข. 10,200 ตารางเมตร

ค. 10,400 ตารางเมตร

ง. 10,600 ตารางเมตร

16.กระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีความยาวเส้นทแยงมุม 10 เซนติเมตร และ 12 เซนติเมตร ถ้าช่างปูกระเบื้องนำกระเบื้องขนาดเดียวกันนี้ปูเต็มพื้นห้องน้ำใช้กระเบื้องไป 24 แผ่นพอดี อยากทราบว่าห้องน้ำมีพื้นที่เท่าไร (จ.34)

ก. 1,140 ตารางเซนติเมตร

ข. 1,240 ตารางเซนติเมตร

ค. 1,440 ตารางเซนติเมตร

ง. 1,340 ตารางเซนติเมตร

17.ผ้ารูปสี่เหลี่ยมด้านขนานมีพื้นที่ 168 ตารางเซนติเมตร ถ้าผ้าสูง 12 เซนติเมตร จะมีความยาวของผ้าผืนนี้กี่เซนติเมตร (จ.34)

ก. 17 เซนติเมตร

ข. 16 เซนติเมตร

ค. 14 เซนติเมตร

ง. 15 เซนติเมตร

18.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีพื้นที่ 500 ตารางเซนติเมตร ถ้าฐานของกระดาษยาว 25 เซนติเมตร จะมีความสูงเท่าไร (จ.34)

ก. 19 เซนติเมตร

ข. 25 เซนติเมตร

ค. 10 เซนติเมตร

ง. 20 เซนติเมตร

19.รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานมีพื้นที่ 152 ตารางเซนติเมตร ถ้าวัดความสูงได้ 9.5 เซนติเมตร ความยาวฐานของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานรูปนี้เป็นกี่เซนติเมตร (จ.34)

ก. 16 เซนติเมตร

ข. 15 เซนติเมตร

ค. 17 เซนติเมตร

ง. 18 เซนติเมตร

20.นิภัทรเดินรอบสนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความยาวด้านละ 45 เมตร ถ้าเดินออกกำลังกายรอบสนาม 15 รอบ ได้ระยะทางเท่าไร (จ.34)

ก. 2 กิโลเมตร 700 เมตร

ข. 3 กิโลเมตร

ค. 2 กิโลเมตร

ง. 1 กิโลเมตร 700 เมตร

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ (10 คะแนน)

1. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานรูปหนึ่ง มีความยาวด้านคู่ขนานเป็น 16 เซนติเมตร และ 24 เซนติเมตร กระดาษแผ่นนี้มีความยาวรอบรูปกี่เซนติเมตร (จ.34)

ประโยคสัญลักษณ์_____

วิธีทำ_____

_____

_____

_____

_____

_____

ตอบ _____

2. ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน มีด้านที่อยู่ติดถนน 250 เมตร และระยะห่างระหว่างด้านคู่ขนานยาว 95 เมตร มีที่ดิน 5 แปลง จะมีพื้นที่ทั้งหมดเท่าไร (จ.34)

ประโยคสัญลักษณ์_____

วิธีทำ_____

_____

_____

_____

_____

_____

ตอบ _____

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 1/2565

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ คณิตศาสตร์ (ฉ.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 ประโยคสัญลักษณ์ $(2 \times 16) + (2 \times 24) = \square$

ความยาวด้านคู่ขนาน 16 ซม. มี 2 ด้าน = $2 \times 16 = 32$ ซม.

ความยาวด้านคู่ขนาน 24 ซม. มี 2 ด้าน = $2 \times 24 = 48$ ซม.

ดังนั้น กระดาษแผ่นนี้มีความยาวรอบรูป = $32 + 48 = 80$ ซม.

ตอบ ๘๐ เซนติเมตร

2. ตอบ ประโยคสัญลักษณ์ $(250 \times 95) \times 5 = \square$

พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านขนาน = ฐาน × สูง

$= 250 \times 95$

$= 23{,}750$ ตารางเมตร

มีที่ดิน 5 แปลง

ดังนั้นพื้นที่ทั้งหมด $5 \times 23{,}750 = 118{,}750$ ตารางเมตร

ตอบ ๑๑๘,๗๕๐ ตารางเมตร