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 2563

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

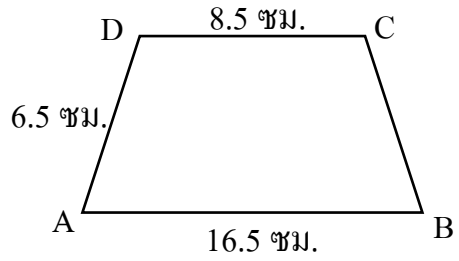
ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

จุดประสงค์ฯ ที่ 32

1.



จากรูปสี่เหลี่ยม ABCD มีความยาวรอบรูปเท่าใด

ก. 35 เซนติเมตร

ข. 38 เซนติเมตร

ค. 48 เซนติเมตร

ง. 58 เซนติเมตร

2. ชาวสวนต้องการทำรั้วรอบสวนผลไม้รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความยาวด้านละ 38 เมตร ชาวสวนต้องทำรั้วยาวเท่าไร

ก. 150 เมตร

ข. 148 เมตร

ค. 160 เมตร

ง. 152 เมตร

3. วินิจต้องการตัดลวดให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความยาวด้านละ 10 เซนติเมตร จำนวน 15 รูป วินิจต้องใช้ลวดยาวเท่าไร

ก. 6 เมตร

ข. 5.5 เมตร

ค. 650 เซนติเมตร

ง. 500 เซนติเมตร

4. ที่ดินแปลงหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 21 เมตร ยาว 36 เมตร ต้องการใช้ลวดหนามล้อมรั้ว 5 รอบ ต้องใช้ลวดหนามยาวเท่าไร

ก. 114 เมตร

ข. 570 เมตร

ค. 190 เมตร

ง. 670 เมตร

5. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน มีความยาว 155 เซนติเมตร มีความกว้าง 35 เซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานนี้ มีความยาวรอบรูปเท่าใด

ก. 190 เซนติเมตร

ข. 280 เซนติเมตร

ค. 380 เซนติเมตร

ง. 480 เซนติเมตร

6. ไม้กระดานแผ่นหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีความยาวด้านละ 75 เซนติเมตร กระดานแผ่นนี้มีความยาวรอบรูปเท่าใด

ก. 290 เซนติเมตร

ข. 300 เซนติเมตร

ค. 380 เซนติเมตร

ง. 480 เซนติเมตร

7. สี่เหลี่ยมคางหมู มีด้านคู่ขนานยาว 36 เซนติเมตร และ 68 เซนติเมตร ส่วนอีกสองด้านยาว 13 เซนติเมตร และ 28 เซนติเมตร สี่เหลี่ยมคางหมูมีความยาวรอบรูปเท่าใด

ก. 104 เซนติเมตร

ข. 125 เซนติเมตร

ค. 135 เซนติเมตร

ง. 145 เซนติเมตร

8. ป้ายผ้าโฆษณาผืนหนึ่ง ทำจากผ้ารูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนต่อกันตามแนวนอน 12 ผืน ถ้าผ้าแต่ละผืนมีความยาวรอบรูป 8 ฟุต อยากทราบว่าป้ายผ้าโฆษณามีความยาวรอบรูปเท่าใด

ก. 54 ฟุต

ข. 51 ฟุต

ค. 50 ฟุต

ง. 52 ฟุต

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 33</u>

9. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่มีฐาน 35 เซนติเมตร สูง 45 เซนติเมตร มีพื้นที่ตรงกับข้อใด

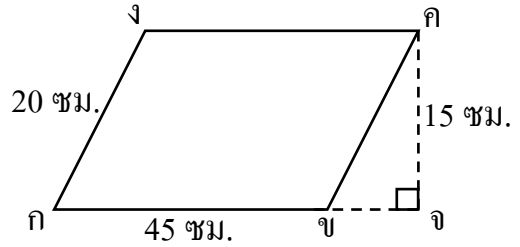
ก. 80 ตารางเซนติเมตร

ข. 160 ตารางเซนติเมตร

ค. 320 ตารางเซนติเมตร

ง. 1,575 ตารางเซนติเมตร

10.



จากรูป □ กขคง มีพื้นที่เท่าใด

ก. 675 ตารางเซนติเมตร

ข. 760 ตารางเซนติเมตร

ค. 820 ตารางเซนติเมตร

ง. 900 ตารางเซนติเมตร

11.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีความยาวด้านละ 55 เซนติเมตร มีความสูง 28 เซนติเมตร กระดาษแผ่นนี้มีพื้นที่เท่าใด

ก. 1,275 ตารางเซนติเมตร

ข. 1,360 ตารางเซนติเมตร

ค. 1,540 ตารางเซนติเมตร

ง. 1,900 ตารางเซนติเมตร

12.ที่ดินแห่งหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานอยู่ริมถนน วัดความยาวของที่ดินได้ 65 วา เนื้อที่ลึกจากริมถนนเข้าไป 15 วา ที่ดินแปลงนี้มีพื้นที่เท่าใด

ก. 575 ตารางวา

ข. 975 ตารางวา

ค. 1,820 ตารางวา

ง. 1,920 ตารางวา

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 34</u>

13.รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนรูปหนึ่ง ยาวด้านละ 9.4 เซนติเมตร และสูง 8 เซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีพื้นที่กี่ตาราง-เซนติเมตร

ก. 75.2 ตารางเซนติเมตร

ข. 78.2 ตารางเซนติเมตร

ค. 89.2 ตารางเซนติเมตร

ง. 94.8 ตารางเซนติเมตร

14.ผ้ารูปสี่เหลี่ยมด้านขนานมีพื้นที่ 168 ตาราง-เซนติเมตร ถ้าผ้าสูง 12 เซนติเมตร จะมีความยาวของผ้าผืนนี้กี่เซนติเมตร

ก. 17 เซนติเมตร

ข. 16 เซนติเมตร

ค. 14 เซนติเมตร

ง. 15 เซนติเมตร

15.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีพื้นที่ 500 ตารางเซนติเมตร ถ้าฐานของกระดาษยาว 25 เซนติเมตร จะมีความสูงเท่าไร

ก. 19 เซนติเมตร

ข. 25 เซนติเมตร

ค. 10 เซนติเมตร

ง. 20 เซนติเมตร

16.รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน มีพื้นที่ 30 ตาราง-เซนติเมตร ถ้าฐานยาว 4 เซนติเมตร ความสูงของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานรูปนี้ เป็นกี่เซนติเมตร

ก. 6 เซนติเมตร

ข. 6.5 เซนติเมตร

ค. 7 เซนติเมตร

ง. 7.5 เซนติเมตร

17.กระเบื้องปูพื้นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน มีฐานยาว 55 เซนติเมตร มีความสูง 25 เซนติเมตร กระเบื้องแผ่นนี้มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

ก. 1,375 ตารางเซนติเมตร

ข. 1,760 ตารางเซนติเมตร

ค. 1,820 ตารางเซนติเมตร

ง. 1,980 ตารางเซนติเมตร

18.กระดานรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีความยาวรอบรูป 276 เซนติเมตร กระดานแผ่นนี้มีความยาวด้านละเท่าไร

ก. 54 เซนติเมตร

ข. 65 เซนติเมตร

ค. 69 เซนติเมตร

ง. 145 เซนติเมตร

19.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีความยาวฐาน 26 เซนติเมตร สูง 15 เซนติเมตร จำนวน 5 แผ่น มีพื้นที่รวมกันเท่าไร

ก. 1,275 ตารางเซนติเมตร

ข. 1,560 ตารางเซนติเมตร

ค. 1,820 ตารางเซนติเมตร

ง. 1,950 ตารางเซนติเมตร

20.สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน มีความยาวฐาน 65 เมตร และความสูง 15 เมตร ถ้าค่าจ้างปลูกหญ้าในสนามราคาตารางเมตรละ 60 บาท จะต้องจ่ายค่าจ้างปลูกหญ้าทั้งหมดกี่บาท

ก. 16,975 บาท

ข. 21,760 บาท

ค. 41,820 บาท

ง. 58,500 บาท

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

<u>ตอนที่ 2</u> ข้อสอบแบบเติมคำตอบ (10 คะแนน)

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 34</u>

1. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน มีความสูง 25 เซนติเมตร ความยาวฐาน 50 เซนติเมตร กระดาษแผ่นนี้มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

2. สนามรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีความยาวด้านละ 65 เมตร ถ้าต้องการวิ่งรอบสนาม 3 รอบ จะต้องวิ่งเป็นระยะทางเท่าไร

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 1/2563

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 พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = ฐาน × สูง

= 25 × 50

= 1,250

∴ กระดาษแผ่นนี้มีพื้นที่ 1,250 ตารางเซนติเมตร

ตอบ ๑,๒๕๐ ตารางเซนติเมตร

2. ตอบ ความยาวรอบรูป = 65 × 4

= 260 เมตร

วิ่ง 3 รอบ = 260 × 3

= 780 เมตร

∴ วิ่งเป็นระยะ 780 เมตร

ตอบ ๗๘๐ เมตร