ข้อสอบร่วมเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค16101

(ฉบับที่ 1 ทักษะ) ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

เวลา 50 นาที จำนวน 20 ข้อ จำนวน 4 หน้า คะแนนเต็ม 20 คะแนน

กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

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

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

จุดประสงค์ฯ ที่ 1

1. จำนวนนับในข้อใด ไม่เป็นตัวประกอบของ 51

ก. 1

ข. 3

ค. 7

ง. 17

2. ข้อใด เป็นตัวประกอบของ 93

ก. 1 และ 93

ข. 1, 3 และ 93

ค. 1, 3, 31 และ 93

ง. 1, 3, 9, 31 และ 93

จุดประสงค์ฯ ที่ 2

3. จำนวนนับ 1, 2, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 19, 21, 23 มีจำนวนเฉพาะทั้งหมดกี่จำนวน

ก. 8 จำนวน

ข. 7 จำนวน

ค. 10 จำนวน

ง. 9 จำนวน

4. ข้อใด เป็นจำนวนเฉพาะ

ก. 21

ข. 31

ค. 51

ง. 63

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 3</u>

5. ข้อใด คือตัวประกอบเฉพาะของ 45

ก. 3, 5

ข. 3, 5, 7

ค. 1, 3, 5, 7

ง. 1, 3, 5

6. ข้อใด เป็นตัวประกอบเฉพาะของ 78

ก. 2 และ 13

ข. 2 , 3 และ 13

ค. 1 , 2 และ 13

ง. 2 , 3 , 13 และ 26

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 4</u>

7. $2^2 \times 3^3 \times 5$ เป็นการแยกตัวประกอบของจำนวนในข้อใด

ก. 400

ข. 440

ค. 500

ง. 540

8. ข้อใด เป็นการแยกตัวประกอบของ 156

ก. $2 \times 3 \times 3 \times 13$

ข. $2 \times 2 \times 3 \times 13$

ค. $2 \times 6 \times 13$

ง. $4 \times 3 \times 13$

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 5</u>

9. ข้อใด เป็น ห.ร.ม. ของ 18 , 27 และ 36

ก. 3

ข. 6

ค. 9

ง. 12

10.ห.ร.ม. ของจำนวนชุดใด <u>ต่าง</u>จากข้ออื่น

ก. 132 และ 264

ข. 88 และ 220

ค. 176 และ 132

ง. 44 และ 132

11.ถ้า A คือ ห.ร.ม. ของ 8, 16 และ 32 และ B คือ ห.ร.ม. ของ 60, 90 และ 150 แล้ว A + B มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 18

ข. 46

ค. 38

ง. 23

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 6</u>

12.ค.ร.น. ของ 56, 70 และ 105 คือข้อใด

ก. 840

ข. 82

ค. 8,400

ง. 7

13.ค.ร.น. ของจำนวนชุดใด มีค่าน้อยที่สุด

ก. 24, 20, 12

ข. 7, 14, 35

ค. 12, 15, 18

ง. 9, 18, 36

14.ข้อใด เป็น ค.ร.น. ของ 24 และ 152

ก. $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 19$

ข. $2 \times 2 \times 3 \times 19$

ค. $2 \times 2 \times 2 \times 9$

ง. $2 \times 2 \times 3 \times 9$

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 7</u>

15.แบบรูปของจำนวน 8, 13, 18, 23, 28, … จำนวนที่ 29 คือข้อใด

ก. 148

ข. 150

ค. 120

ง. 100

16.พิจารณาแบบรูปของจำนวนต่อไปนี้

1, 3, 7, 15, 31, … จำนวนในลำดับถัดไปคือจำนวนใด

ก. 43

ข. 53

ค. 63

ง. 73

17.จากแบบรูป 1, 2, 4, 7, 11, 16, 22, … จำนวนที่ 10 คือ จำนวนใด

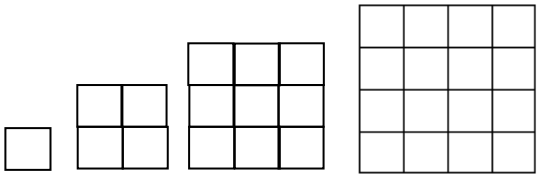
ก. 46

ข. 47

ค. 48

ง. 49

18.รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีด้านยาว ด้านละ 1 หน่วย นำมาวางเรียงต่อกันดังนี้



รูป 1 รูป 2 รูป 3 รูป 4

ถ้านำมาวางเรียงต่อกันดังรูป รูปที่ 15 จะได้ความยาวรอบรูปกี่หน่วย

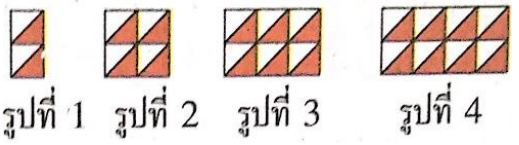
ก. 15

ข. 30

ค. 60

ง. 100

19.



จากแบบรูป รูปที่ 18 มีรูปสามเหลี่ยมที่ระบายสีกี่รูป

ก. 32 รูป

ข. 36 รูป

ค. 44 รูป

ง. 48 รูป

20. 1, 2, 3, 5, 8, 13, … จำนวนที่อยู่ถัดไปคือจำนวนใด

ก. 23

ข. 12

ค. 21

ง. 19

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 1/2564

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ คณิตศาสตร์ (ฉ.1 ทักษะ) 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						