



โรงเรียนบ้านใหม่สารภี ตำบลแม่สอย อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา เชียงใหม่ เขต 6

ข้อสอบปลายภาค รายวิชา คณิตศาสตร์ (ค21101)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564



ชื่อ.....เลขที่.....

**คำชี้แจง** ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด (ข้อละ 1 คะแนน)

1.  $(-51) + (-15)$  มีค่าเท่าไร

ก. -36

ข. 36

ค. -66

ง. 66

2. จำนวนใดเรียงจากมากไปหาน้อยได้ถูกต้อง

ก. 8, -10, -7, -5, -2

ข. -25, -20, -15, -10, -5

ค. 20, 7, -19, -30, -40

ง. 0, -9, -7, -1, 2

3. ค่าสัมบูรณ์ของ  $(-6) + 1$  คือข้อใด

ก. 7

ข. 5

ค. -7

ง. -5

4.  $-15 + 10 - (-13)$  มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 8

ข. 12

ค. -18

ง. 18

5.  $(-9) \times (-3)$  มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 6

ข. -6

ค. 27

ง. -27



6.

 $(7 - 7) \times (36 - 8)$  มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 28

ข. -28

ค. -1

ง. 0

7.

 $-3^7$  มีความหมายตรงกับข้อใดก.  $-(3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3)$ ข.  $-(3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3)$ ค.  $-(7 + 7 + 7 + 7 + 7)$ ง.  $-(7 \times 7 \times 7 \times 7)$ 

8.

 $a^6 \times a^9$  มีค่าตรงกับข้อใดก.  $a^{-15}$ ข.  $a^{15}$ ค.  $a^{-54}$ ง.  $a^{54}$ 

9.

 $2^2 \times 3^2$  มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้

ก. 24

ข. 36

ค. 48

ง. 96

10.

ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก.  $a^m \times a^n = a^{m+n}$ ข.  $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$ ค.  $a^1 = a$ ง.  $a^0 = 0$ 

11.

 $(0.5)(0.5)^4(0.5)^2$  มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้ก.  $(0.5)^6$ ข.  $(0.5)^7$ ค.  $(0.5)^8$ ง.  $(0.5)^9$ 

12.

 $b^{12} \div b^6$  มีค่าตรงกับข้อใดก.  $b^{-18}$ ข.  $b^{12}$ ค.  $b^{-6}$ ง.  $b^6$



13.  $245 \times 10^6$  เขียนในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ ได้ดังข้อใด

ก.  $2.45 \times 10^8$

ข.  $2.45 \times 10^6$

ค.  $2.45 \times 10^4$

ง.  $2.45 \times 10^2$

14. 0.004035 เขียนในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ ได้ดังข้อใด

ก.  $4.035 \times 10^9$

ข.  $4.035 \times 10^{-9}$

ค.  $4.035 \times 10^3$

ง.  $4.035 \times 10^{-3}$

15.  $\frac{2a^2b^3}{b^{-1}}$  มีค่าตรงกับข้อใด

ก.  $2a^2b^4$

ข.  $-2a^2b^2$

ค.  $(2ab)^2$

ง.  $2a^2b^{-2}$

16.  $-\frac{2}{5} + \frac{2}{3} = \square$  คำตอบคือข้อใด

ก.  $-\frac{4}{15}$

ข.  $\frac{4}{15}$

ค.  $-\frac{16}{15}$

ง.  $\frac{16}{15}$

17.  $\left(-\frac{1}{4}\right) - \left(-\frac{3}{4}\right)$  มีค่าเท่ากับข้อใด

ก.  $-\frac{1}{2}$

ข.  $\frac{1}{2}$

ค.  $-1\frac{3}{4}$

ง.  $2\frac{1}{2}$

18.  $\left(-2\frac{1}{7}\right) \times \left(-\frac{8}{9}\right)$  มีค่าเท่ากับข้อใด

ก.  $-\frac{41}{21}$

ข.  $\frac{35}{24}$

ค.  $-\frac{15}{56}$

ง.  $\frac{40}{21}$



19.  $\frac{5}{2} \div \left(-\frac{5}{12}\right)$  มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. -4

ข. -5

ค. -6

ง. -7

20.  $41.259 - (-34.427) = \square$

ก. -6.832

ข. -75.686

ค. 6.832

ง. 75.686

21.  $(-2.35) \times 4.3 = \square$

ก. 10.105

ข. 6.65

ค. -6.65

ง. -10.105

22.  $235.45 \div 0.5 = \square$

ก. 4.709

ข. 47.09

ค. 470.9

ง. 4,709.0

23. คุณพ่อมีเชือกสองเส้นยาว 18.05 เซนติเมตร และ 52.25 เซนติเมตร คุณพ่อได้นำ เชือกทั้งสองเส้นมาผูกต่อกันแล้ววัดความยาวเชือกที่ต่อกันแล้ว ได้เชือกยาว 65.50 เซนติเมตร จงหาว่าคุณพ่อเสียเชือกที่ใช้ในการผูกต่อกันกี่ เซนติเมตร

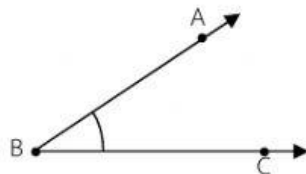
ก. 5.20 เซนติเมตร

ข. 4.80 เซนติเมตร

ค. 4.50 เซนติเมตร

ง. 4.00 เซนติเมตร

24. ข้อใดต่อไปนี้ไม่มีอยู่ในรูปที่กำหนด



ก. จุด

ข. มุม

ค. รังสี

ง. เส้นตรง



25. มุมตรงมีขนาดเป็นกี่เท่าของมุมฉาก

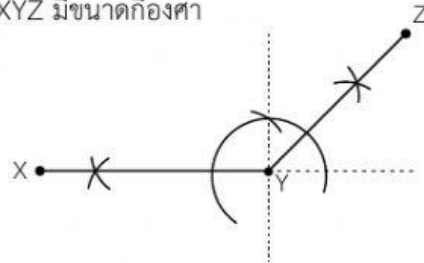
ก. 2 เท่า

ข. 3 เท่า

ค. 4 เท่า

ง. 6 เท่า

26. จากรูป มุม XYZ มีขนาดกี่องศา



ก. 100 องศา

ข. 120 องศา

ค. 135 องศา

ง. 160 องศา

27. รูปในข้อใดต่อไปนี้เป็นแตกต่างจากรูปอื่น

ก.



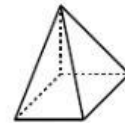
ข.



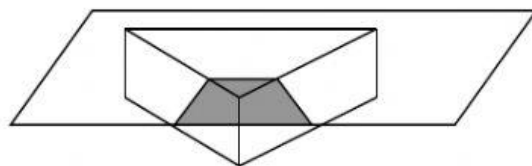
ค.



ง.



28. จากรูป หน้าที่ตัดที่เกิดจากระนาบตัดรูปเรขาคณิตสามมิติเป็นรูปอะไร



ก. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

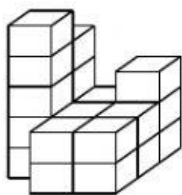
ข. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

ค. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

ง. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

29.

จากรูป ประกอบด้วยลูกบาศก์กี่ลูก

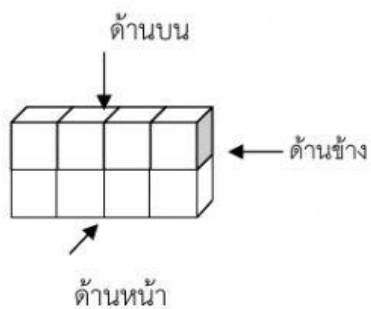


ก. 16 ลูก

ข. 18 ลูก

ค. 20 ลูก

ง. 22 ลูก



30.

ภาพแสดงรูปเรขาคณิตสองมิติที่ได้จากการมองทางด้านข้างคือข้อใด

ก.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 |

ข.

|   |
|---|
| 4 |
| 4 |

ค.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 2 | 2 |
|---|---|---|---|

ง.

|   |   |
|---|---|
| 1 | 1 |
| 1 | 1 |

