

แบบทดสอบปลายภาค คณิตศาสตร์ 1

1. ข้อใดเป็นตัวประกอบของ 56

- ก. 12 ข. 14 ค. 6 ง. 23

2. 34 มีตัวประกอบกี่ตัว

- ก. 4 ข. 5 ค. 6 ง. 7

3. ข้อใดคือ จำนวนเฉพาะ

- ก. 83 ข. 69 ค. 57 ง. 65

4. ข้อใดคือตัวประกอบเฉพาะของ 92

- ก. 4 ข. 23 ค. 59 ง. 41

5. 72 เมื่อแยกตัวประกอบออกมาแล้วจะเป็นข้อใด

- ก. $2^3 \times 3^2$ ข. $2^2 \times 3$ ค. $2^3 \times 3$ ง. $2^4 \times 3^3$

6. ห.ร.ม. ของ 8 12 48 คือข้อใด

- ก. 2 ข. 3 ค. 4 ง. 5

7. ค.ร.น. ของ 13 26 39 คือข้อใด

- ก. 13 ข. 78 ค. 56 ง. 97

8. จำนวนนับที่มากที่สุดที่หาร 544, 712 และ 1048 แล้วเหลือเศษเท่ากัน

- ก. 534 ข. 306 ค. 248 ง. 168

9. นาฬิกา 3 เรือน เรือนแรกปลุกทุก 15 นาที เรือนที่ 2 ปลุกทุก 30 นาที เรือนที่ 3 ปลุกทุก 45 นาที นาฬิกาปลุกปลุกพร้อมกันครั้งแรกเวลา 12.50 น. นาฬิกาปลุกจะปลุกพร้อมกันในเวลาใด

- ก. 13.50 น. ข. 14.20 น. ค. 12.30 น. ง. 15.10 น.

10. ต้องการจัดมังคุด 27 ผล เงาะ 36 ผล และ ละคร 18 ผล ใส่จาน โดยมีที่ให้แต่ละจานมีจำนวนผลไม้มากที่สุดและไม่ให้ผลไม้ในแต่ละจานปนกัน จะสามารถจัดได้จานละกี่ผล และจัดได้กี่จาน

- ก. 7 ผล 7 จาน ข. 8 ผล 8 จาน ค. 9 ผล 9 จาน ง. 6 ผล 6 จาน

11. ข้อใดไม่สัมพันธ์กัน

- ก. $\frac{7}{10} = \frac{21}{30}$ ข. $\frac{17}{50} = \frac{51}{150}$ ค. $\frac{48}{120} = \frac{4}{10}$ ง. $\frac{22}{26} = \frac{44}{78}$

12. เศษส่วนในข้อใดมีค่ามากที่สุด

- ก. $\frac{17}{5}$ ข. $2\frac{7}{10}$ ค. $\frac{15}{3}$ ง. $4\frac{7}{20}$

13. ลำดับขั้นการคำนวณที่คำนวณต้องเริ่มจาก คูณหารก่อนเสมอ (ในกรณีมีวงเล็บ)

- ก. ถูก ข. ผิด

14. $(1\frac{2}{3} + 1\frac{1}{4}) \div (3\frac{1}{6} - 2\frac{3}{4})$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

- ก. 5 ข. 6 ค. 7 ง. 8

15. $(1 - \frac{1}{2})(1 - \frac{1}{3})(1 - \frac{1}{4}) \dots (1 - \frac{1}{100}) = \frac{1}{c}$ แล้ว c มีค่าเท่าใด

- ก. 25 ข. 50 ค. 75 ง. 100

16. มีน้ำอยู่ครึ่งถัง เปิดน้ำใส่อีก $\frac{1}{5}$ ของถังขณะที่มีน้ำอยู่ในถังคิดเป็นเศษส่วนได้เท่าใด

ก. $\frac{5}{10}$

ข. $\frac{6}{10}$

ค. $\frac{7}{10}$

ง. $\frac{8}{10}$

17. มารดาแบ่งเงินให้บุตร 3 คน โดยให้เขี้ยว $\frac{1}{4}$ ของเงินทั้งหมด ให้ข้าวได้ $\frac{4}{7}$ ของเขี้ยว และ
ครามได้เงิน 85 บาท อยากทราบว่ามารดามีเงินกี่บาท

ก. 130 บาท

ข. 140 บาท

ค. 150 บาท

ง. 160 บาท

18. วรบดีขายไข่ไก่ไป 25 ฟอง คิดเป็น $\frac{5}{16}$ ของไข่ไก่ทั้งหมด เดิมวรบดีมีไข่ไก่กี่ฟอง

ก. 70 ฟอง

ข. 80 ฟอง

ค. 90 ฟอง

ง. 100 ฟอง

19. $\frac{\frac{5}{11} + \frac{1}{2}}{\frac{11}{12} - \frac{2}{9}}$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

ก. $35\frac{2}{11}$

ข. $35\frac{7}{8}$

ค. $34\frac{4}{11}$

ง. $34\frac{5}{8}$

20. ซื้อมะม่วงมา 200 ผล เน่าเสีย $\frac{1}{5}$ ของมะม่วงทั้งหมด ถ้าขายมะม่วงไป 150 ผล จะเหลือ
มะม่วงกี่ผล

ก. 5 ผล

ข. 10 ผล

ค. 20 ผล

ง. 30 ผล

21. 896.234 เลขโดดใดอยู่ในหลักส่วนสิบ

ก. 2

ข. 3

ค. 4

ง. 6

22. 895.264 จงเขียนในรูปการกระจายข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. $800+90+5+0.2+0.06+0.004$

ข. $800+90+5+0.002+0.06+0.4$

ค. $0.8 + 0.09 + 0.002 + 200 + 60 + 4$

ง. $0.008 + 0.09 + 0.2 + 2 + 60 + 400$

23. 256.8 256.78

ก. มากกว่า ข. น้อยกว่า ค. เท่ากับ ง. ประมาณ

24. ข้อใดไม่สัมพันธ์กัน

ก. $0.5 = \frac{1}{2}$ ข. $5.4 = 5\frac{2}{5}$ ค. $9.08 = 9\frac{2}{25}$ ง. $96.30 = 9\frac{210}{100}$

25. 98.999 ค่าประมาณใกล้เคียงทศนิยม สอง ตำแหน่ง คือข้อใด

ก. 90 ข. 99 ค. 95 ง. 100

26. ข้าวโพด 100 กรัม มีธาตุอาหารดังนี้ โปรตีน 12.7 กรัม ไขมัน 5.0 กรัม คาร์โบไฮเดรต 76.7 กรัม กากข้าวโพด 2.2 กรัม ส่วนที่เหลือคือวิตามินและเกลือแร่ อยากทราบว่ามียูตามินและเกลือแร่กี่กรัม

ก. 96.6 กรัม ข. 3.4 กรัม ค. 6.9 กรัม ง. 78.6 กรัม

27. $44.36 \div 3.6 =$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

ก. 12.4 ข. 13.5 ค. 14.6 ง. 15.7

28. $19 \div 7 =$ มีค่าเท่ากับเท่าใด (ตอบให้อยู่ในรูปทศนิยม สอง ตำแหน่ง)

ก. 2.714 ข. 2.75 ค. 2.71 ง. 3.72

29. ชายแก้วน้ำ 18 ใบ ได้กำไร 67.50 เหลี่ยมแล้วได้กำไรใบละเท่าไร

ก. 37.5 ข. 38 ค. 38.5 ง. 39

30. เดือนเมษายนประชา มีรายได้ 3425.25 บาท มีรายจ่าย 2941.50 บาท เหลี่ยมแล้วประชา มีเงินเหลือวันละกี่บาท

ก. 14.125 ข. 15.125 ค. 16.125 ง. 17.125

31. 25 % ของ 60 มีค่าเท่ากับเท่าใด

ก. 15

ข. 25

ค. 35

ง. 45

32. นักเรียนห้องหนึ่งมีทั้งหมด 28 คน เป็นนักเรียนหญิง 28 คน มีนักเรียนชายคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์

ก. 10 %

ข. 25%

ค. 20 %

ง. 32 %

33. ซื้อสินค้ามาชิ้นหนึ่งราคา 550 บาท ขายได้กำไร 12% ขายสินค้าชิ้นนี้ไปราคาเท่าไร

ก. 112 บาท

ข. 66 บาท

ค. 550 บาท

ง. 616 บาท

34. แม็กนัมขายนาฬิกา 16800 บาท ขาดทุน 16% จงหาราคาทุนของนาฬิกา

ก. 84 บาท

ข. 17800 บาท

ค. 20000 บาท

ง. 33458 บาท

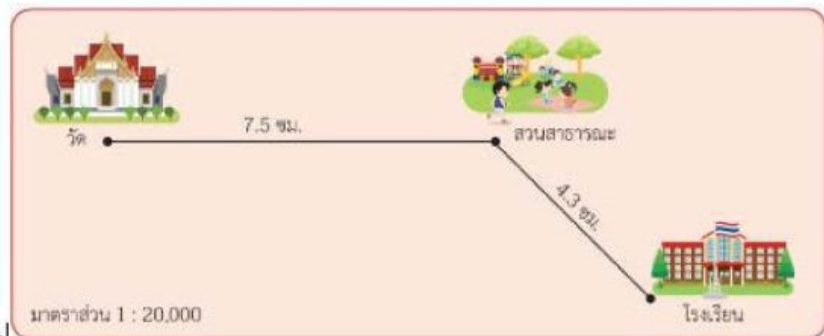
35. พ่อค้าติดราคากระเป๋าวี 1250 บาท ส่วนลด 10 % พ่อค้าขายกระเป๋าราคากี่บาท

ก. 1450 บาท

ข. 1125 บาท

ค. 1900 บาท

ง. 620 บาท



36.-38 ดูภาพแล้วตอบคำถาม

36. จากวัดถึงโรงเรียนมีระยะทางกี่เมตร

ก. 1460 เมตร

ข. 146000 เมตร

ค. 2370 เมตร

ง. 237000 เมตร

37. ถ้ามานี้เดินทางจากสวนสาธารณะถึงโรงเรียน แต่มานี้เดินทางไปกลับระยะทางเท่าใด

ก. 1620 เมตร ข. 1720 เมตร ค. 1820 เมตร ง. 1920 เมตร

38. โรงเรียนอยู่ทางทิศใดของวัด

ก. ทิศใต้ ข. ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ค. ทิศเหนือ ง. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

39.ขนม 5 ชอง ต่อ ลูกอม 2 ชิ้น เขียนเป็นอัตราส่วนเท่าใด

ก. 5:2 ข. 5 ชอง : 2 ชิ้น ค. 5 ชอง ต่อ 2 ง. 2 ชอง ต่อ 5 ชิ้น

40. $12:4 = 156:39$ จากข้อความข้างต้น 4 มีค่าเท่ากับเท่าใด

ก. 1 ข. 2 ค. 3 ง. 4

41.

276,480	138,240	34,560	5,760	720	72
---------	---------	--------	-------	-----	----

จากภาพ จำนวนต่อไปจะเท่ากับเท่าใด

ก. 4 ข. 5 ค. 6 ง. 7

42.

5	50	1,000	30,000	1,200,000	60,000,000
---	----	-------	--------	-----------	------------

จากภาพ จำนวนต่อไปมีค่าเท่ากับเท่าใด

ก. 65000000 ข. 3600000000 ค. 5400000000 ง. 6800000000

43.

1,203	1,198	1,188	1,173	1,153	1,128
-------	-------	-------	-------	-------	-------

จากภาพจำนวนต่อไปคือจำนวนอะไร

ก. 1036 ข. 1072 ค. 1098 ง. 1125

44.

870	868	864	858	850	840
-----	-----	-----	-----	-----	-----

จากภาพจำนวนต่อไปคือจำนวนอะไร

ก. 828

ข. 830

ค. 842

ง. 892

45. แบบรูปที่ 1 1 5 2 10 3 15 อีก 15 จำนวน = x (ให้นับจำนวนที่ 15)

แบบรูปที่ 2 6 12 24 48 อีก 4 จำนวน = y (ให้นับจำนวนที่ 4)

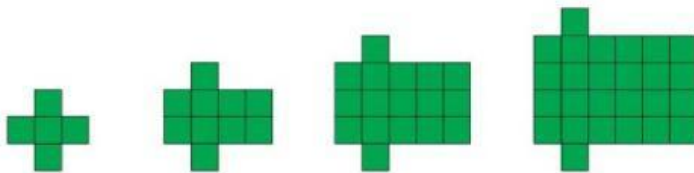
อยากทราบว่า $70x - y$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

ก. 5

ข. 3

ค. 4

ง. 5



46.

รูปที่ 1

รูปที่ 2

รูปที่ 3

รูปที่ 4

รูปที่ 12 จะมีกี่รูป

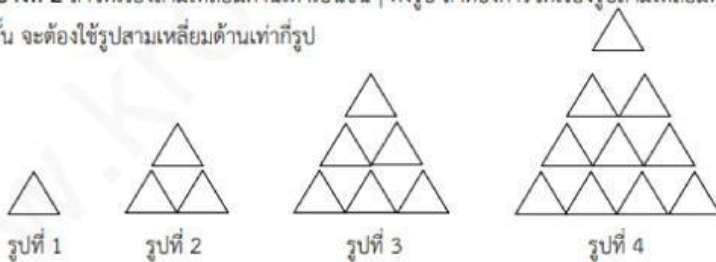
ก. 143

ข. 145

ค. 147

ง. 149

ตัวอย่างที่ 2 ถ้าจัดเรียงสามเหลี่ยมด้านเท่าเป็นชั้นๆ ดังรูป ถ้าต้องการจัดเรียงรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า 10 ชั้น จะต้องใช้รูปสามเหลี่ยมด้านเท่ากี่รูป



47.

รูปที่ 1

รูปที่ 2

รูปที่ 3

รูปที่ 4

ชั้นที่ 10 จะมีรูปสามเหลี่ยมด้านเท่ากี่รูป

ก. 100

ข. 200

ค. 300

ง. 400

ตัวอย่างที่ 1 ถ้าเรียงรูปร่างกลมต่อไปรูปที่ 7 จะต้องใช้ รูปร่างกลมทั้งหมดกี่รูป



รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4

48.

รูปที่ 7 มีวงกลมกี่รูป

ก. 44

ข. 49

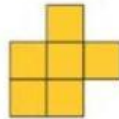
ค. 52

ง. 60

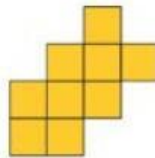
1)



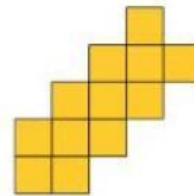
รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4

49.

จากภาพ รูปที่ 48 มีสี่เหลี่ยมกี่วง

ก. 344

ข. 244

ค. 144

ง. 44

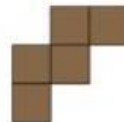
7)



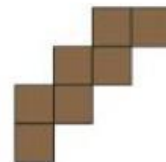
รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4

50.

รูปที่ 20 มีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสกี่รูป

ก. 33

ข. 35

ค. 37

ง. 39

Good luck



ขอให้โชคดี อี้

