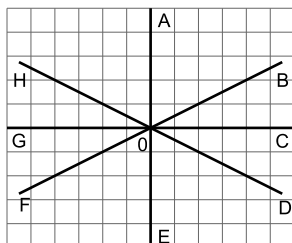


1. Сколько острых углов изображено на рисунке?



- А) 6 Б) 8 В) 10 Г) 12

2. Во сколько раз площадь прямоугольника со сторонами 6 и 8 больше площади прямоугольника со сторонами 3 и 4?

- А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 6

3. При каких значениях переменной x сумма чисел $28x$ и 21 больше суммы чисел $5x$ и 800?

- А) 134 Б) 80 В) 33 Г) 28

4. В каких примерах деление выполнено верно?

- А) $7968 : 96 = 83$ Б) $3294 : 46 = 789$
 В) $1960 : 56 = 35$ Г) $1105 : 65 = 17$

5. Выберите неверные утверждения.

- А) миллион - это тысяча сотен
 Б) миллиард - это тысяча миллионов
 В) миллион - это тысяча миллиардов
 Г) миллиард - это тысяча тысяч

6. Какую цифру нужно поставить вместо знака вопроса, чтобы вычисления были верны?

$$\begin{array}{r} 3?42 \overline{) 754} \\ \underline{- 35} \\ 34 \\ \underline{- 2?} \\ 62 \\ \underline{- 56} \\ 6 \end{array}$$

- А) 0 Б) 1 В) 8 Г) 9

7. Сколько натуральных чисел удовлетворяют неравенству: $32 < \dots \leq 155$?

- А) 122 Б) 123 В) 124 Г) 127

8. Какие цифры нужно поставить вместо „*“, чтобы вычисления были верны:

$$\begin{array}{r} + *5* \\ 5*5 \\ \hline 1221 \end{array}$$

- А) 5 Б) 6
 В) 7 Г) 8

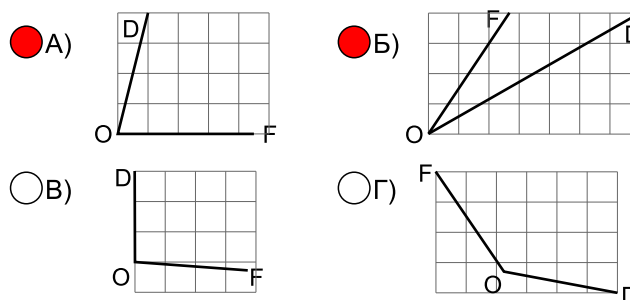
9. Из проволоки сложен куб со стороной 6 см. Проволоку разогнули и решили сделать из нее прямоугольник. Какие стороны он может иметь?

- А) 6 см и 30 см Б) 10 см и 26 см
 В) 31 см и 5 см Г) 15 см и 21 см

10. Как изменится периметр квадрата, если его сторону увеличить в 5 раз?

- А) увеличится в 5 раз Б) уменьшится в 5 раз
 В) увеличится на 5 Г) уменьшится на 5

11. На каком рисунке изображен острый угол DOF?



12. На отрезке EF отметили точки Q и P таким образом, что $QP = 4$ см; $EP = 9$ см; $QF = 15$ см. Чему может равняться длина отрезка EF?

- А) 20 см Б) 28 см
 В) 10 см Г) 1 см

13. Что нужно поставить вместо *, чтобы равенства были верны?

$$98 + *9 = 1** \text{ и } 245 - 1** = 68$$

- А) 3 Б) 4 В) 0 Г) 7

14. 5 “Чупа-чупсов” и 6 шоколадных батончиков стоят 133 руб, 2 “Чупа-чупса” и 9 шоколадных батончиков стоят 139 руб. Сколько стоят 10 “Чупа-чупсов” 10 шоколадных батончиков?

- А) 230 руб Б) 240 руб
 В) 250 руб Г) 260 руб

15. Сколько существует трехзначных чисел, у которых цифра сотен в два раза больше цифры единиц и все цифры в числе различны?

- А) 24 Б) 32 В) 28 Г) 36

16. У сестер разница в 6 лет. Сейчас младшей 8 лет. Сколько будет лет старшей сестре, когда в сумме их возраст даст 40 лет?

- А) 21 Б) 23 В) 15 Г) 17

17. Сколько времени составляет 18 недель?

- А) 126 суток Б) 3024 часа
 В) 181440 минут Г) 1884460 секунд

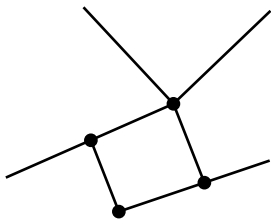
18. Запишите распределительный закон умножения относительно сложения для $a = 5$, $b = 4$, $c = 3$.

- А) $(5 + 4) \cdot 3 = 5 \cdot 3 + 4 \cdot 3$
 Б) $(5 + 4) \cdot 3 = 5 \cdot 3 + 4$
 В) $(5 + 4) \cdot 3 = 5 + 4 \cdot 3$
 Г) $5 + 4 \cdot 3 = 5 \cdot 3 + 4$

19. Какие числа больше, чем $\frac{123}{17}$?

- А) $\frac{75}{9}$ Б) $\frac{28}{3}$ В) $\frac{91}{13}$ Г) $\frac{66}{6}$

20. Сколько лучей изображено на рисунке?



- А) 2 Б) 6 В) 8 Г) 12

21. Сколько существует различных вариантов взаимного расположения точки и квадрата?

- А) 0 Б) 1 В) 2 Г) 3

22. Какие фигуры могут иметь прямые углы?

- А) треугольник Б) квадрат
 В) шестиугольник Г) восьмиугольник

23. Вычислите: $\frac{2}{6} + \frac{8}{2} + \frac{2}{8} + \frac{6}{2}$

- А) $7\frac{7}{12}$ Б) $7\frac{9}{12}$ В) $7\frac{2}{3}$ Г) $7\frac{2}{7}$

24. В результате выполнения следующих действий А, В, С получили число 28: 13С7В5А20. Поставьте в соответствие букве знак арифметического действия:

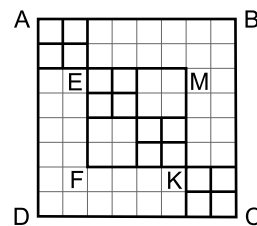
А.А	1. +
В.В	2. -
С.С	3. ·

- А) А-1, В-3, С-2 Б) А-3, В-2, С-1
 В) А-2, В-3, С-1 Г) А-2, В-1, С-3

25. Найдите разность между наибольшим и наименьшим трехзначными числами, цифры которых различны.

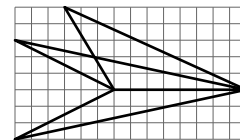
- А) 886 Б) 875 В) 899 Г) 885

26. Чему равна площадь большого квадрата ABCD, если площадь среднего квадрата EFKM равна 16 см^2 ?



- А) 16 см^2 Б) 32 см^2 В) 64 см^2 Г) 256 см^2

27. Сколько тупоугольных треугольников изображено на рисунке?



- А) 7 Б) 6 В) 5 Г) 4

28. Какое число пропущено в цепочке?



- А) 248832 Б) 186624
 В) 82944 Г) 27648

29. Какое число получится, если в числе 721569 цифру единиц уменьшить в 3 раза, а цифру тысяч увеличить в 3 раза?

- А) 723529 Б) 761563
 В) 723563 Г) 27648

30. Маше 8 лет, Паша старше Маши, Саша младше Паши, Наташа старше Маши. Какие утверждения верны?

- А) Наташе может быть меньше 8 лет
 Б) Маша - самая младшая
 В) Паша старше всех
 Г) Наташа старше всех