

1. Какую часть центнера составляют 17 кг?

- А) $\frac{17}{1000}$ Б) $\frac{17}{100}$
 В) 0,017 Г) 0,17

2. Между какими числами находится дробь $\frac{17}{3}$?

- А) 4 и 5 Б) 5 и 6
 В) 6 и 7 Г) 7 и 8

3. Выберите уравнение, корнем которого является число 2.

- А) $2,3x + 1,6 = 3$ Б) $2,3x - 1,6 = 3$
 В) $2,3 + 1,6x = 3$ Г) $2,3 - 1,6x = 3$

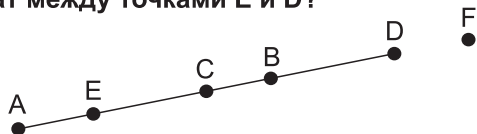
4. Какие геометрические фигуры могут получиться при пересечении двух четырёхугольников?

- А) точка Б) пятиугольник
 В) восьмиугольник Г) отрезок

5. Чему равно 10% от 350?

- А) 3500 Б) 35 В) 700 Г) 70

6. Какие из точек, изображённых на рисунке, лежат между точками Е и D?



- А) А Б) В В) С Г) F

7. Вычислите: $114,1 - 1,758 : (0,138 + 3,6 \cdot 0,045)$

- А) 108,24 Б) 61,7
 В) 113,1 Г) 119,96

8. Улитка за 3 минуты проползла $\frac{9}{15}$ км.

Сколько километров она проползёт за 11 минут?

- А) 45 км Б) $\frac{11}{5}$ км
 В) 2,2 км Г) 11 км

9. Сумма длин всех рёбер прямоугольного параллелепипеда равна 60 см, сумма длины и ширины 11 см, а сумма ширины и высоты 10 см. Чему равен объём этого параллелепипеда?

- А) 120 см^3 Б) 180 см^3
 В) 110 см^3 Г) 140 см^3

10. Выберите варианты ответов, в которых все дроби - правильные.

- А) $\frac{7}{8}, \frac{6}{5}, \frac{3}{7}$ Б) $\frac{19}{20}, \frac{18}{19}, \frac{17}{3}$
 В) $\frac{7}{10}, \frac{9}{13}, \frac{1}{4}$ Г) $\frac{3}{22}, \frac{5}{16}, \frac{17}{17}$

11. Какое число нужно разделить на 21, если неполное частное равно 25, а остаток - 18?

- А) 237 Б) 903 В) 828 Г) 543

12. Округлите число 209275436501 до десятков миллионов.

- А) 210000000000 Б) 209300000000
 В) 209280000000 Г) 209270000000

13. Чему равно число, если $\frac{8}{9}$ его равны 72?

- А) 64 Б) 81 В) 56 Г) 63

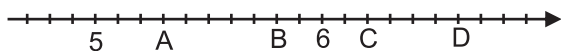
14. Сколько существует двузначных чисел, у которых цифра десятков больше цифры единиц?

- А) 27 Б) 36 В) 45 Г) 54

15. В числе 56913 поставили запятую так, что цифра 3 стала находиться в разряде сотых. Каким числом оно стало?

- А) 5,6913 Б) 56,913
 В) 569,13 Г) 5691,3

16. Посмотрите на координатный луч и выберите верные утверждения.



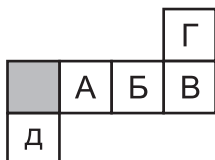
- А) координата т.А - $5\frac{2}{10}$ Б) координата т.В - $5\frac{4}{5}$
 В) координата т.С - $6\frac{3}{10}$ Г) координата т.Д - $6\frac{6}{10}$

17. Решите уравнение:

$$\frac{187 : (5x + 7) - 6}{5} = \frac{4}{4}$$

- А) 36 Б) 14 В) 8 Г) 2

18. Мысленно сверните куб, изображённый на рисунке, и определите, на грани с какой буквой стоит этот куб, если его верхняя грань та, которая без буквы?



- А) А Б) Б В) В Г) Г

19. На сколько число 376045 меньше, чем 474302?

- А) 98257 Б) 98357
 В) 98267 Г) 98367

20. 16 мартышек за 4 дня съедают 64 кг бананов. Сколько кг бананов нужно 7-ми мартышкам на 7 дней?

- А) 28 кг Б) 112 кг
 В) 49 кг Г) 158 кг

21. Чему равна сумма чисел:
 $7 + 14 + 21 + \dots + 91 + 98$?

- А) 705 Б) 735 В) 755 Г) 785

22. Переведите 123% в десятичную дробь.

- А) 123,0 Б) 12,3
 В) 1,23 Г) 0,123

23. После того, как автомобилист проехал $\frac{5}{9}$ пути, ему осталось проехать 180 км. Какова длина всего пути?

- А) 100 км Б) 405 км
 В) 324 км Г) 80 км

24. На координатном луче отмечены точки А ($a - 4$) и В ($a + 3$). Единичный отрезок равен 3,5 см. Чему равна длина отрезка АВ?

- А) 1 см Б) 3,5 см
 В) 23,5 см Г) 24,5 см

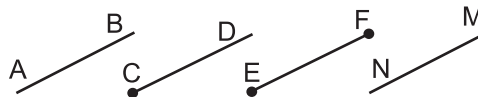
25. К трёхзначному числу приписали такое же число (оно стало шестизначным). Во сколько раз оно увеличилось?

- А) в 111 раз Б) в 101 раз
 В) 1011 раз Г) в 1001 раз

26. По окончании смены в летнем лагере несколько ребят обменялись фотографиями на память. Сколько человек обменялись фотографиями, если всего понадобилось 30 фотографий?

- А) 15 человек Б) 30 человек
 В) 6 человек Г) 7 человек

27. Какие из геометрических фигур, изображённых на рисунке, являются лучами?



- А) АВ Б) CD В) EF Г) MN

28. Чему равно произведение чисел:
 $125 \cdot 5 \cdot 941 \cdot 8 \cdot 2$?

- А) 941000 Б) 9410000
 В) 1176250 Г) 11762500

29. Вычислите: $\frac{17}{18} - \left(\frac{5}{18} + \frac{3}{18}\right)$

- А) $\frac{8}{18}$ Б) $\frac{1}{2}$
 В) $\frac{10}{18}$ Г) $\frac{1}{9}$

30. Выберите верные утверждения:

- А) сумма любых двух натуральных чисел есть натуральное число
 Б) разность любых двух натуральных чисел есть натуральное число
 В) произведение любых двух натуральных чисел есть натуральное число
 Г) частное любых двух натуральных чисел есть натуральное число