

Вариант 2

1. Какое из следующих чисел самое маленькое?

- 1) 0,0082 2) 0,0112 3) 0,15 4) 0,106

2. Нацело на 15 делится число:

- 1) 304 2) 375 3) 305 4) 343

3. Сократите: $\frac{81 \cdot 9 \cdot 4}{3 \cdot 18 \cdot 13 \cdot 2}$

- 1) $\frac{162}{13}$ 2) $\frac{27}{13}$ 3) $\frac{7}{3}$ 4) $\frac{2}{3}$

4. Брусok длиной $3\frac{3}{5}$ м. распилили на части по $\frac{2}{5}$ м в каждой.

Таких частей получилось:

- 1) 8 2) 6 3) 9 4) 7

5. Ширина прямоугольника равна 6 см, а длина составляет $\frac{17}{3}$ его ширины. Найдите площадь прямоугольника.

- 1) 184 см^2 2) 204 см^2 3) 206 см^2 4) 80
см²

6. Какая из координатных точек расположена на координатной прямой правее других?

- 1) А (13) 2) В (-8) 3) С (15) 4) Д (-10)

7. Решите уравнение: $3x = -9,3$

- 1) 9,3 2) -9,3 3) -3,1 4) 3,1

8. Выполните сложение: $-5,6 + (-15)$

- 1) -20,6 2) -9,4 3) -10,6 4) 20,6

9. У какого из данных чисел наибольший модуль?

- 1) 34,4 2) 34,34 3) -34,397 4) -43,4

10. Решите уравнение: $x - 7,84 = -2,71$

- 1) -10,55 2) 5,13 3) -5,13 4) 10,65

11. Выполните вычитание: $4\frac{3}{8} - 7\frac{3}{4}$

- 1) $-3\frac{3}{8}$ 2) $-2\frac{5}{8}$ 3) $-3\frac{5}{8}$ 4) $12\frac{1}{8}$

12. Округлите число 73,4383 до сотых

- 1) 73,43 2) 73,44 3) 73,4 4) 74

13. Вычислите: $8 - 11 + 9 - 15$

- 1) -9 2) -3 3) 9 4) -27

14. Найдите неизвестный член пропорции $\frac{3,6}{x} = \frac{9}{6}$

- 1) 1,2 2) 0,4 3) 2,4 4) 5,4

15. Найдите значение выражения $37,37a - 47,37a + 10$ при $a = -7$

- 1) 60 2) -60 3) 3 4) 80

16. Вычислите: $3,8 \cdot (-1,5) + 35,2 : (-5)$

- 1) -12,74 2) 1,7 3) 1,34 4) -12,

17. Упростите выражение: $3,2(x - 5) - 1,8(2x + 1,5)$

18. Решите уравнение: $8 - 1,5(3x + 2) = \frac{2}{3}(3 - 6x)$

19. Найдите сумму корней уравнений: $x + 11,7 = 8,7$ и $1,3 \cdot x = -$