

Итоговый тест по математике за курс 7 класса

Вариант 1

1. Какое из следующих чисел самое большое?

- 1) 0,0052 2) 0,0794 3) 0,15 4) 0,106

2. Нацело на 18 делится число:

- 1) 364 2) 328 3) 339 4) 342

3. Сократите: $\frac{84 \cdot 8 \cdot 4}{14 \cdot 2 \cdot 24 \cdot 11}$

- 1) $\frac{4}{11}$ 2) $\frac{9}{33}$ 3) $\frac{7}{22}$ 4) $\frac{4}{22}$

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

Таких частей получилось:

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

5. Длина прямоугольника равна 22 см, а ширина составляет $\frac{2}{11}$ его длины. Найдите периметр прямоугольника.

- 1) 26 см 2) 46 см 3) 52 см 4) 56 см

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

- 1) А (-7) 2) В (10) 3) С (-11) 4) Д (4)

7. Решите уравнение: $2x = -6,2$

- 1) 6,2 2) - 6,2 3) - 3,1 4) 3,1

8. Выполните сложение: $-6,4 + (-12)$

- 1) - 5,6 2) - 18,4 3) - 6,6 4) 18,4

9. У какого из данных чисел наименьший модуль?

- 1) - 21,39 2) -21,4 3) 21,305 4) 25,5

10. Решите уравнение: $x - 8,31 = -5,76$

- 1) 2,55 2) - 13,07 3) - 10,52 4) 14,07

11. Выполните вычитание: $3\frac{1}{6} - 5\frac{1}{3}$

- 1) $-2\frac{1}{6}$ 2) $-1\frac{5}{6}$ 3) $-8\frac{1}{6}$ 4) $8\frac{1}{2}$

12. Округлите число 37,285 до десятых:

- 1) 37,3 2) 37,2 3) 37,29 4) 37

13. Вычислите: $-8 + 11 - 6 - 9$

- 1) -10 2) -11 3) -12 4) -13

14. Найдите неизвестный член пропорции $\frac{3}{8} = \frac{x}{3,2}$

- 1) 1,2 2) 0,6 3) 2,4 4) 0,12

15. Найдите значение выражения $18,18a - 28,18a + 10$ при $a =$

- 1) - 100 2) 100 3) 19 4) 80

16. Вычислите: $-2,5 \cdot (-1,6) + 41,6 : (-40)$

- 1) 3,6 2) - 4,04 3) 4,04 4) 2,96

17. Упростите выражение: $4 \cdot (2,3 - 2x) - 2,4(x + 1,5)$

18. Решите уравнение: $12 - 2,5(3x - 5) = \frac{4}{5}(5 - 10x)$

19. Найдите сумму корней уравнений: $12,4 - x = 2,6$ и $x : 1,9 = -3$