

Итоговый тест за 6 класс

Вариант 2

А1. Вычислите: $2\frac{1}{3} \times 1\frac{3}{7}$.

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

А2. Вычислите: $3\frac{3}{5} : 2\frac{7}{10}$.

- 1) $1\frac{1}{2}$ 2) $1\frac{1}{3}$ 3) $\frac{3}{4}$ 4) $\frac{2}{3}$

А3. Какие из чисел являются крайними членами пропорции $\frac{4}{7} = \frac{20}{35}$?

- 1) 4 и 20 2) 7 и 35 3) 4 и 35 4) 7 и 20

А4. Найдите неизвестный член пропорции $9 : x = 4 : 12$.

- 1) $5\frac{1}{3}$ 2) 3 3) 27 4) $\frac{1}{3}$

А5. Какие из чисел являются противоположными?

- 1) 6 и -4 2) 5 и 0 3) -4 и 4 4) 3 и $-\frac{1}{3}$

А6. Какое из чисел расположено на координатной прямой левее остальных?

- 1) $|-41|$ 2) -34 3) 12 4) 0

А7. Найдите: $|-3,02|$.

- 1) 3,02 2) -3,02 3) 0 4) 3,02 и -3,02

А8. Вычислите: $-19 + |-52|$.

- 1) -33 2) -71 3) 33 4) 71

А9. Найдите корни уравнения: $|x| = 8,12$.

- 1) 8,12 2) -8,12 3) 8,12 и -8,12 4) нет корней

А10. Вычислите: $-2,7 - 1,1$.

- 1) 3,8 2) -3,8 3) 1,6 4) -1,6

A11. Вычислите: $3,4 - 5,9$.

- 1) 2,5 2) -9,3 3) 9,3 4) -2,5

A12. Вычислите: $-0,1 - (-\frac{5}{7})$.

- 1) $-\frac{43}{70}$ 2) $-\frac{57}{70}$ 3) $\frac{43}{70}$ 4) $\frac{57}{70}$

A13. Решите уравнение: $-x = -32 - (-51)$.

- 1) 83 2) 19 3) -19 4) -83

A14. Вычислите: $-2,1 \times 5$.

- 1) 105 2) -105 3) -10,5 4) 10,5

A15. Вычислите: $-4,2 : (-0,7)$.

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

A16. Вычислите: $-\frac{1}{9} : (-4)$.

- 1) $-\frac{4}{9}$ 2) $\frac{4}{9}$ 3) $-\frac{1}{36}$ 4) $\frac{1}{36}$

B1. Упростите выражение: $6a - 8 - a + 4$. Ответ: _____

B2. Упростите выражение: $3(2x-1) - 2(2-4x)$. Ответ: _____

B3. Найдите корни уравнения: $(4x+5)(9x-1) = 0$. Ответ: _____

B4. Весной при проведении работ по озеленению города на улице посадили акации. Принялось 95% всех посаженных деревьев. Сколько посадили акаций, если принялось 76 деревьев? Ответ: _____

C1. Группа туристов прошла за 3 дня по маршруту 59 км. Во второй день она пришла $\frac{9}{20}$ пути, пройденного в первый день, а в третий день в 1,5 раза больше, чем в первый день. Какое расстояние прошли туристы в первый день?

Запишите решение задачи.

Итоговый тест за 6 класс

Вариант 1

A1. Вычислите: $1\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{5}$.

- 1) $\frac{2}{15}$ 2) $2\frac{2}{15}$ 3) $3\frac{2}{15}$ 4) $3\frac{2}{3}$

A2. Вычислите: $3\frac{1}{5} : 2\frac{2}{15}$.

- 1) $1\frac{1}{2}$ 2) $\frac{2}{3}$ 3) $1\frac{1}{3}$ 4) $1\frac{2}{3}$

A3. Какие из чисел являются крайними членами пропорции $\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$?

- 1) 3 и 9 2) 5 и 15 3) 3 и 15 4) 5 и 9

A4. Найдите неизвестный член пропорции $x : 6 = 8 : 3$.

- 1) 16 2) 6 3) $2\frac{1}{4}$ 4) 4

A5. Какие из чисел являются противоположными?

- 1) 0 и 2 2) 3 и $\frac{1}{3}$ 3) 5 и $-\frac{1}{5}$ 4) 8 и -8

A6. Какое из чисел расположено на координатной прямой левее остальных?

- 1) 23 2) $|-45|$ 3) -29 4) 0

A7. Найдите: $|-6,8|$.

- 1) 6,8 2) -6,8 3) 6,8 и -6,8 4) 0

A8. Вычислите: $|-23| + (-13)$.

- 1) -36 2) 10 3) 36 4) -10

A9. Найдите корни уравнения $|x| = 12,4$.

- 1) 12,4 2) 12,4 и -12,4 3) -12,4 4) нет корней

A10. Вычислите: $-1,2 - 3,3$.

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

A11. Вычислите: $1,7 - 5,9$.

- 1) -4,2 2) 4,2 3) 7,6 4) -7,6

A12. Вычислите: $0,3 - (-\frac{5}{9})$.

- 1) $-\frac{23}{90}$ 2) $\frac{23}{90}$ 3) $\frac{77}{90}$ 4) $-\frac{77}{90}$

A13. Решите уравнение: $-x = -21 - (-44)$.

- 1) 23 2) -23 3) 65 4) -65

A14. Вычислите: $-3,4 \times 3$.

- 1) -10,2 2) -9,2 3) 10,2 4) -102

A15. Вычислите: $-4,9 : (-0,7)$.

- 1) -7 2) -0,7 3) 7 4) 0,7

A16. Вычислите: $-\frac{1}{7} : (-5)$.

- 1) $\frac{1}{35}$ 2) $-\frac{1}{35}$ 3) $\frac{5}{7}$ 4) $-\frac{5}{7}$

B1. Упростите выражение: $4a - 9 - a + 6$. Ответ: _____

B2. Упростите выражение: $2(3x - 1) - 4(2x + 3)$. Ответ: _____

B3. Найдите корни уравнения: $(3x + 8)(8x - 1) = 0$. Ответ: _____

B4. В секции биатлона занимаются 40 студентов. Среди них 16 девушек. Какой процент членов секции составляют юноши. Ответ: _____

C1. Группа велосипедистов за три дня проехала 156 км. В первый день они проехали $\frac{3}{10}$ того, что проехали во второй день, а в третий день в 2,6 раза больше, чем во второй день. Какое расстояние проехал велосипедист во второй день? Запишите решение задачи.

Используемая литература:

1. Контрольно-измерительные материалы. Математика. 6 класс

Автор: Попова Л.П. Издательство: ВАКО. Год: 2011

2. Лысенко Ф.Ф., Кулабухова С.Ю. Математика. 6 класс.

Промежуточная аттестация. Тематические тесты. Издательство:
Легион

