

## Итоговый тест за 6 класс

### Вариант 2

A1. 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)  $2\frac{3}{7}$

A2. Вычислите:  $3\frac{3}{5} : 2\frac{7}{10}$ .

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

A3. 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

A4. Найдите неизвестный член пропорции  $9 : x = 4 : 12$ .

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

A5. Какие из чисел являются противоположными?

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

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

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

A7. Найдите:  $|-3,02|$ .

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

A8. Вычислите:  $-19 + |-52|$ .

- 1) -33    2) -71    3) 33    4) 71

A9. Найдите корни уравнения:  $|x| = 8,12$ .

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

A10. 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

А1. 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)  $3\frac{2}{3}$

А2. Вычислите:  $3\frac{1}{5} : 2\frac{2}{15}$ .

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

А3. 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

А4. Найдите неизвестный член пропорции  $x : 6 = 8 : 3$ .

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

А5. 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

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

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

А7. Найдите:  $|-6,8|$ .

- 1) 6,8    2) -6,8    3) 6,8 и -6,8    4) 0

А8. Вычислите:  $|-23| + (-13)$ .

- 1) -36    2) 10    3) 36    4) -10

А9. Найдите корни уравнения  $|x| = 12,4$ .

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

А10. 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

