

**Демонстрационная версия итоговой работы
в рамках промежуточной аттестации по математике
6 класс 2017-2018 учебный год
1 вариант**

Часть А:

1. Вычислите: $3\frac{1}{4} : 2\frac{1}{16}$

- 1) $1\frac{1}{2}$ 2) $\frac{2}{3}$ 3) $1\frac{19}{33}$ 4) $1\frac{2}{3}$

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

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

3. Вычислите: $-1,5 - 3,3$

- 1) 4,5 2) $-2,1$ 3) $-4,8$ 4) 2,1

4. Вычислите: $-3,4 \cdot 3$

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

5. Упростите: $5a - 9 - a + 6$

- 1) $5a - 15$ 2) $3a - 15$ 3) $4a - 3$ 4) $3a + 3$

6. Решите уравнение: $4(x - 1) - 3(x + 2) = 6$

- 1) -16 2) 16 3) 4 4) -4

Часть В:

1. Вычислите: $2\frac{1}{8} + 3\frac{1}{12}$

Ответ: _____

2. В книге 150 страниц. Ученик прочитал $\frac{8}{15}$ всей книги. Сколько страниц прочитал ученик?

Ответ: _____

3. Вычислите: $|-5,9| - |-2,8|$

Ответ: _____

4. Вычислите: $2,4 - 6,1 - 2,3$

Ответ: _____

5. Решите уравнение: $3,6 + 0,2x = 0,3x + 1,2$

Ответ: _____

6. Найдите координаты точки пересечения отрезка АВ, А (-4; 4) и В (2; 1) с осью ординат.

Ответ: _____

Часть С:

1. Найдите значение выражения: $45 : 3\frac{6}{13} - 13,6 + 1\frac{3}{8}$

2. В трёх цистернах 105 т нефти. В первой цистерне на 15 т больше, чем во второй, а в третьей – в три раза больше, чем во второй. Сколько тонн нефти во второй цистерне?

3. Решите уравнение: $2,6x - 0,75 = 0,9x - 35,6$

4. Найдите неизвестный член пропорции: $6\frac{3}{7} : 1\frac{6}{7} = 4,5 : x$

5. 40 % от 30% числа x равны 7,8. Найдите число x .