

6 класс (60 минут)

1. Вычислите:

- a) $-1,25 - 3,8$;
- b) $0,6 \cdot (-2\frac{7}{9})$;
- c) $-7,14 : (-0,035)$;
- d) $2 - (6\frac{7}{8} - 7\frac{1}{3}) : \frac{3}{4}$.

2. Решите уравнения:

- a) $8 - 1,5 \cdot (3x + 2) = \frac{2}{3} \cdot (4 - 6x)$;
- b) $(x-1) : 7,2 = -1,7 : 5,1$.

3. Упростите выражение $2 \cdot (0,5a - 6) - 1,2 \cdot (\frac{1}{3}a - 5)$ и найдите его значение, если $a = -1\frac{2}{3}$.

4. Решите задачу: В книгу вошли 3 рассказа. Первый занимает 33% всей книги, второй рассказ $-\frac{9}{11}$ числа страниц первого, а третий – оставшиеся 80 страниц. Сколько страниц в книге?

5. Отметьте на координатной плоскости точки M(-2; 8); N(3; -2); P(3; 4) и Q(-2; -1). Проведите прямые MN и PQ. Найдите координаты точки пересечения:

- a) прямых MN и PQ;
- б) прямой MN с осью абсцисс;
- в) прямой PQ с осью ординат.

6. Определите истинны или ложны данные высказывания. Построй отрицания ложных высказываний:

- a) $\frac{3}{11} < 1$;
- б) $\exists x \in R: |x| < 0$;
- с) $\forall n \in N: 3n + 7 = 19$.

7*. В нашем классе 19 человек любят шоколадное мороженое, 13- фруктовое. Двое не любят мороженое, 11 человек любят как шоколадное, так и фруктовое мороженое. Сколько человек в нашем классе?

Система оценивания проверочной работы
Оценивание отдельных заданий
Максимальный балл за выполнения работы – 26

Номер задания	1	2	3	4	5	6
Балл	6	6	4	4	3	3

7* - не влияет на оценку за обязательную часть контрольной работы.

Критерии оценивания

Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	2	3	4	5
Первичные баллы	0-13	14-17	18-21	22-26