

**Итоговая контрольная работа по математике
для 6 класса
за 2019-2020 учебный год**

ученик _____ 6 « _____ » класса _____
фамилия имя (в родительном падеже)

Вариант - 1

1. Найти значение выражения: 1) $(-12,4 + 8,9) \cdot 1\frac{3}{7}$ 2) $\left(2\frac{3}{8} - 1\frac{5}{6}\right) : \left(-1\frac{5}{8}\right)$
2. Решить задачу.
В одном зале кинотеатра в 2 раза больше зрителей, чем в другом. Если из первого зала уйдут 37 человек, а во второй придут 50, то зрителей в обоих залах станет поровну. Сколько зрителей в каждом зале было первоначально?
3. Раскрыть скобки и найти значение выражения: $34,4 - (18,1 - 5,6) + (-18,1 + 8)$
4. Решить уравнение: $3(2x + 5) - (4 - 3x) = 1 - 8(3 - x)$
5. Решить задачу:
В трех ящиках лежит 75 кг апельсинов. В первом ящике апельсинов в 4 раза больше, чем в втором, а в третьем – на 3 кг больше, чем в втором. Сколько килограммов апельсинов лежит в первом ящике?
6. Сколько целых чисел расположено на координатной прямой между числами 7 и -10? Чему равна их сумма? Отметить эти числа на координатной прямой.

Вариант – 2

1. Найти значение выражения: 1) $(-0,76 - 0,44) : 2\frac{2}{3}$ 2) $\left(3\frac{5}{14} - 2\frac{3}{4}\right) \cdot \left(-3\frac{5}{17}\right)$
2. Решить задачу.
В одной бочке в 3 раза больше бензина, чем в другой. Если из первой бочки вылить 78 л. бензина, а во вторую добавить 42 л., то бензина в бочках станет поровну. Сколько бензина в каждой бочке было первоначально?
3. Раскрыть скобки и найти значение выражения: $28,3 + (-1,8 + 6) - (-18,2 + 1,8)$
4. Решить уравнение: $5(2x - 3) - 2(3 - 2x) = 15 - 6(x + 1)$
5. Решить задачу:
Три брата собрали 88 кг яблок. Младший брат собрал 3 раза больше, чем старший, а средний - на 13 кг больше, чем старший. Сколько килограммов яблок собрал младший брат?
6. Сколько целых чисел расположено на координатной прямой между числами 6 и -9? Чему равна их сумма? Отметить эти числа на координатной прямой.

Критерии отметок

- Отметка «5» выставляется, если верно решено пять заданий.
Отметка «4» выставляется, если верно решено четыре задания, включая задачу.
Отметка «3» выставляется, если верно решено любые три задания.
Отметка «2» выставляется, если верно решено меньше трех заданий.