

Итоговая контрольная работа по математике (6 класс)

Демонстрационный вариант

1. Найдите значение выражения:

1) $(-12,4 + 8,9) \cdot 1\frac{3}{7}$; 2) $(2\frac{3}{8} - 1\frac{5}{6}) : (-1\frac{5}{8})$

2) $-34 + 67 + (-19) + (-44) + 34$; 4) $3\frac{1}{6} + (-2\frac{5}{9}) - (-1\frac{7}{12})$.

5) $(-0,82 - 0,88) : (-3,4) + 1,6 \cdot (-0,4)$.

2. В 6 А классе 36 учеников. Количество учеников 6 Б класса составляет $\frac{8}{9}$ количества учеников 6 А класса и 80 % количества учеников 6 В класса. Сколько человек учится в 6 Б классе и сколько — в 6 В классе?

3. Отметьте на координатной плоскости точки А (-3; 1), В (0; -4) и М (2; -1). Проведите прямую АВ. Через точку М проведите прямую а, параллельную прямой АВ, и прямую б, перпендикулярную прямой АВ.

4. Решите уравнение: $8x - 3(2x + 1) = 2x + 4$.

5. Оператор за 4 ч работы может набрать на компьютере 22 страницы. Сколько часов ему понадобится, чтобы набрать 55 страниц?