

Контрольная работа по математике 6 класс

Вариант 1

1. Найти значение выражения:
 $0,5 \cdot 40,1 - 27,04 : 2,6$.
2. Выполнить действия:
 $\left(3\frac{5}{6} + \frac{5}{12}\right) \cdot 1\frac{5}{51}$.
3. Решить уравнения:
а) $5x - 8 = 3x - 14$;
б) $5 - 2 \cdot (3 - x) = 11$.
4. Решить задачу:
Из 300 кг молока получают 63 кг сливок. Сколько кг надо взять молока, чтобы получить 84 кг сливок?
5. Построить отрезки AC и BD, если A(1; 6), B(- 2; 5), C(- 3; 0), D(2; - 3). Найти координаты точки пересечения этих отрезков.

Контрольная работа по математике 6 класс

Вариант 2

1. Найти значение выражения:
 $11,7 : 0,6 - 30,2 \cdot 0,5$.
2. Выполнить действия:
 $\left(2\frac{2}{3} + \frac{5}{6}\right) \cdot 2\frac{8}{21}$.
3. Решить уравнения:
а) $7x + 2 = 3x - 10$;
б) $7 - 3 \cdot (x + 1) = 6$.
4. Решить задачу:
Из 200 кг картофеля получают 36 кг крахмала. Сколько кг крахмала получают из 375 кг картофеля?
5. Построить отрезки МК и NE, если M(- 1; 6), N(2; 5), K(3; 0), E(- 2; - 3). Найти координаты точки пересечения этих отрезков.