

Годовая контрольная работа.

Вариант 1.

1. Найдите значение выражения:

$$8 - 4,2 : \left(2\frac{5}{14} - 1\frac{4}{21} \right).$$

2. Решите уравнения: а) $-3m + 1,9 = 2m + 8,5$.

б) $3 \cdot (5 - x) + 13 = 4 \cdot (3x - 8)$

3. На изготовление 14 деталей расходуется 16,8 кг металла. Сколько потребуется металла на изготовление 27 таких деталей?

4. Отметьте на координатной плоскости точки М(-4;6), N(6;1), К(-4;0), L(2;6). Найдите координаты точки пересечения прямой MN и отрезка KL.

Вариант 2.

1. Найдите значение выражения:

$$30 - 23,1 : \left(5\frac{7}{20} - 4\frac{6}{35} \right).$$

2. Решите уравнения: а) $2,8 - 3,2x = -4,8 + 1,8x$.

б) $4 \cdot (3 - x) - 11 = 7 \cdot (2x - 5)$

3. При изготовлении 9 одинаковых приборов потребовалось 300г серебра. Сколько серебра потребуется для изготовления 6 таких приборов?

4. Отметьте на координатной плоскости точки М(-6;3), N(3;0), К(-3;-2), Р(3;4). Найдите координаты точки пересечения отрезка MN и прямой КР.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат	98160421728937443086516107854325912870385464247
Владелец	Леонтьева Елена Валерьяновна
Действителен	С 31.10.2023 по 30.10.2024