

К § 8

Контрольная работа № 9 Раскрытие скобок. Коэффициент. Подобные слагаемые. Решение уравнений

Вариант 1

1. Раскройте скобки и найдите значение выражения:

$$3,7 - (1,4 - 2,8).$$

2. Найдите коэффициент произведения:

$$\left(-\frac{3}{2}\right) \cdot (-4) \cdot x.$$

3. Приведите подобные слагаемые:

$$4m - \frac{1}{3}m + \left(2m - \frac{m}{2}\right).$$

4. Решите уравнение: $3x - 6 = 2x - \frac{1}{3}$.

5. Решите уравнение: $\frac{x-3}{2,7} = \frac{4}{5,4}$.

К § 9

Контрольная работа № 10 Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые. Координатная плоскость. Столбчатые диаграммы. Графики

Вариант 1

1. Начертите две перпендикулярные прямые.

2. Отметьте на координатной плоскости точки $A(-2; 2)$ и $B(3; -6)$. Начертите прямую AB .

3. Начертите две пересекающиеся прямые. Через точку их пересечения проведите две прямые, перпендикулярные двум данным прямым.

4. 25% учеников получили 5 за контрольную работу по математике, 50% учеников получили 3 и 4, 25% — двойку. Нарисуйте столбчатую и круговую диаграммы, если в классе 24 ученика и 1 ученик соответствует 1 мм в столбчатой диаграмме.