

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.

Вариант 2

1. Начертите две параллельные прямые.
2. Отметьте на координатной плоскости точки $A(-3; 4)$ и $B(5; 6)$. Начертите прямую AB .
3. Начертите две параллельные прямые. Через точку, не лежащую ни на одной из этих прямых, начертите прямую, перпендикулярную обеим данным параллельным прямым.
4. 30% учеников получили 5 за диктант, 50% — 3 и 4, 20% — 2. Начертите столбчатую и круговую диаграммы, если в классе 30 учеников и 1 ученик соответствует 1 мм в столбчатой диаграмме.