

четверть	III
предмет	математика
класс	10

Вопрос	Ответ
1. Определение корня степени n	Корнем степени n из числа b называют такое число a (если оно существует), n-я степень которого равна b.
2. Определение арифметического корня	Пусть n — натуральное число и $n \geq 2$. Неотрицательный корень степени n из неотрицательного числа b ($b \geq 0$) называют арифметическим корнем степени n из числа b.
3. Определение степени с рациональным показателем	Пусть a — положительное число, а $\frac{p}{q}$ — рациональное число ($q \geq 2$). По определению число a в степени $\frac{p}{q}$ есть арифметический корень степени q из a в степени p , т. е. $a^{\frac{p}{q}} = \sqrt[q]{a^p}.$
4. Сформулировать аксиому A_1 стереометрии	Через любые три точки, не лежащие на одной прямой, проходит плоскость, и притом только одна.
5. Определение параллельных прямых в пространстве	Две прямые в пространстве называются параллельными , если они лежат в одной плоскости и не пересекаются.
6. Определение скрещивающихся прямых в пространстве	Две прямые называются скрещивающимися , если они не лежат в одной плоскости.
7. Определение перпендикулярных прямых в пространстве	Две прямые в пространстве называются перпендикулярными (взаимно перпендикулярными), если угол между ними равен 90° . Перпендикулярность прямых a и b обозначается так: $a \perp b$.
8. Что такое статистика	Статистика — это наука, которая изучает способы сбора, обработки и анализа количественных данных о самых разнообразных массовых явлениях окружающей нас жизни. Термин «статистика» происходит от латинского слова <i>status</i> — состояние. Правильно собранные и обработанные статистические данные дают достоверное представление о состоянии экономики, образования, медицины и многих других сфер нашей жизни.
9. Для чего используют столбчатые диаграммы	Столбчатые диаграммы используют для наглядного сравнения величин между собой.