

четверть	I
предмет	Математика
класс	8

Образовательный минимум

Термин	Определение
Иррациональное число	Иррациональное число — это вещественное число, которое нельзя представить в виде обыкновенной дроби m/n (где m — целое, а n — натуральное число).
Квадратный корень из неотрицательного числа	Квадратный корень из неотрицательного числа — это такое неотрицательное число, которое при возведении в квадрат (умножении само на себя) дает исходное число.
Арифметический квадратный корень из неотрицательного числа	Арифметический квадратный корень из неотрицательного числа a — это такое неотрицательное число b , квадрат которого равен a (т.е. $b^2 = a$).
Уравнение вида $x^2 = a$	Уравнение вида $x^2 = a$ является неполным квадратным уравнением, которое решается извлечением квадратного корня из обеих частей.
Степень с целым показателем	Степень с целым показателем — это операция возведения числа в степень, показатель которой является целым числом (положительным, отрицательным или нулем).
Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат	Параллелограмм — это выпуклый четырёхугольник, у которого противоположные стороны попарно параллельны и равны. Прямоугольник — это четырёхугольник, у которого все углы прямые (90°). Ромб — это параллелограмм, у которого все стороны равны по длине. Квадрат — это прямоугольник, у которого все стороны равны.
Трапеция	Трапеция — это выпуклый четырёхугольник, у которого только две стороны параллельны и называются основаниями, а другие две стороны не параллельны и являются боковыми сторонами
Равнобокая трапеция, прямоугольная трапеция	Равнобокая (или равнобедренная) трапеция — это трапеция, у которой боковые стороны равны, что является её основным определением и свойством. Прямоугольная трапеция — это трапеция, у которой одна из боковых сторон перпендикулярна основаниям.
Случайные события	Случайное событие — это любое явление, которое в рамках определенного испытания (опыта) может произойти или не произойти, при этом заранее невозможно предсказать, произойдет оно или нет.
Вероятность	Вероятность события — это численная мера возможности наступления определённого случайного события в некотором опыте или испытании