

четверть	I
предмет	Математика
класс	8

### Образовательный минимум

Термин	Определение
<b>Иррациональное число</b>	Иррациональное число — это вещественное число, которое нельзя представить в виде обыкновенной дроби $m/n$ (где $m$ — целое, а $n$ — натуральное число).
<b>Квадратный корень из неотрицательного числа</b>	Квадратный корень из неотрицательного числа — это такое неотрицательное число, которое при возведении в квадрат (умножении само на себя) дает исходное число.
<b>Арифметический квадратный корень из неотрицательного числа</b>	Арифметический квадратный корень из неотрицательного числа $a$ — это такое неотрицательное число $b$ , квадрат которого равен $a$ (т.е. $b^2 = a$ ).
<b>Уравнение вида <math>x^2 = a</math></b>	Уравнение вида $x^2 = a$ является неполным квадратным уравнением, которое решается извлечением квадратного корня из обеих частей.
<b>Степень с целым показателем</b>	Степень с целым показателем — это операция возведения числа в степень, показатель которой является целым числом (положительным, отрицательным или нулем).
<b>Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат</b>	Параллелограмм — это выпуклый четырёхугольник, у которого противоположные стороны попарно параллельны и равны. Прямоугольник — это четырёхугольник, у которого все углы прямые ( $90^\circ$ ). Ромб — это параллелограмм, у которого все стороны равны по длине. Квадрат — это прямоугольник, у которого все стороны равны.
<b>Трапеция</b>	Трапеция — это выпуклый четырёхугольник, у которого только две стороны параллельны и называются основаниями, а другие две стороны не параллельны и являются боковыми сторонами
<b>Равнобокая трапеция, прямоугольная трапеция</b>	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.
<b>Случайные события</b>	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.
<b>Вероятность</b>	Вероятность события — это численная мера возможности наступления определённого случайного события в некотором опыте или испытании