

Образовательный минимум

Четверть	1
Предмет	Математика
Класс	7
ФИ	
Дата	

1. **Свойство измерения отрезков:** когда точка делит отрезок на два отрезка, длина всего отрезка равна сумме длин этих отрезков.
2. **Свойство измерения углов:** когда луч делит угол на два угла, градусная мера всего угла равна сумме градусных мер этих углов.
3. **Два угла**, у которых одна сторона общая, а две другие являются продолжениями одна другой, называются **смежными**.
4. **Свойство смежных углов:** сумма смежных углов равна 180° .
5. Два угла называются **вертикальными**, если стороны одного из них являются продолжениями сторон другого.
6. **Свойство вертикальных углов:** вертикальные углы равны.
7. **Определение:** Степенью числа a с натуральным показателем n , большим 1, называется выражение a^n , произведению n множителей, каждый из которых равен a . Степенью числа a с показателем 1 называется само число a .
По определению степени
 $a^1 = a$, $a^2 = a \cdot a$, $a^3 = a \cdot a \cdot a$, $a^4 = a \cdot a \cdot a \cdot a$.
Вообще $a^n = a \cdot a \cdot \dots \cdot a$ – n множителей.
8. Степень отрицательного числа с чётным показателем - положительное число.
9. Степень отрицательного числа с нечётным показателем - отрицательное число.
10. Квадрат любого числа есть положительное число или нуль, т.е. $a^2 \geq 0$ при любом a .