

## Образовательный минимум

### Предмет Математика

#### Класс 5 класс

#### Период 4 четверть

Среднее арифметическое нескольких чисел	Средним арифметическим нескольких чисел называют частное от деления суммы этих чисел на число слагаемых. <i>Среднее арифметическое = ( Сумма чисел ) : ( количество слагаемых )</i> <i>Сумма чисел = (Среднее арифметическое) ×(количество слагаемых)</i>
Средняя скорость	Чтобы найти среднюю скорость, надо весь пройденный путь разделить на всю время движения.
Что называют процентом?	Процентом называют одну сотую часть
Как найти процент от числа?	Нужное число разделить на сто и умножить на количество процентов
Как найти число по его проценту (части)?	Чтобы найти число по его проценту ( части), надо часть, соответствующую этому проценту, разделить на дробь.
Как узнать сколько процентов одно число составляет от другого?	Чтобы узнать, сколько процентов одно число составляет от другого, надо разделить первое число на второе и выразить полученную дробь в процентах.
Выразить процент в виде десятичной дроби	Чтобы выразить процент десятичной дробью, надо разделить число процентов на 100.
Выразить в процентах десятичную дробь	Чтобы обратить десятичную дробь в проценты, надо ее умножить на 100.
Что называется углом?	Углом называют фигуру, образованную двумя лучами, выходящими из одной точки. Лучи, образующие угол, называются сторонами угла, а точка, из которой они выходят, - вершина угла.
Что такое градус?	Градусом называют $\frac{1}{180}$ долю развернутого угла
Виды углов	- развёрнутый , образован двумя дополнительными лучами, градусная мера равна $180^\circ$ ; - прямой, половина развёрнутого угла, градусная мера $90^\circ$ ; - острый, меньше прямого, градусная мера меньше $90^\circ$ ; - тупой, больше прямого, но меньше развёрнутого, градусная мера больше $90^\circ$ , но меньше $180^\circ$
Сколько градусов содержит развернутый угол? Построение развернутого угла	Развернутый угол содержит 180 градусов
Сколько градусов содержит прямой угол?	Прямой угол содержит 90 градусов
Построение прямого угла	Чтобы построить прямой угол, одной из сторон которого является луч ОА, надо: 1) Располагаем чертежный треугольник так, чтобы вершина его прямого угла совпала с точкой О, а одна из сторон пошла по лучу ОА; 2) провести вдоль второй стороны треугольника луч ОВ. В результате получим прямой угол АОВ.
Какой угол называют острым? <i>Построение острого угла</i>	Угол больше 0 градусов, но меньше 90 градусов называют острым углом
Какой угол называют тупым? <i>Построение тупого угла</i>	Угол больше 90 градусов, но меньше 180 градусов называют острым углом
Алгоритм измерения углов:	<input type="checkbox"/> Совместим вершину угла с центром транспортира. <input type="checkbox"/> Расположим транспортир так, чтобы сторона угла проходила через начало отсчета на шкале транспортира; 0 – начало отсчета

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Находим штрих на шкале, через который проходит вторая сторона угла; используем ту шкалу для определения градусной меры угла, где располагается нулевой градус</li><li><input type="checkbox"/> Смотрим, через какой штрих проходит вторая сторона и какой градус соответствует этому штриху.</li></ul> |
|--|---|