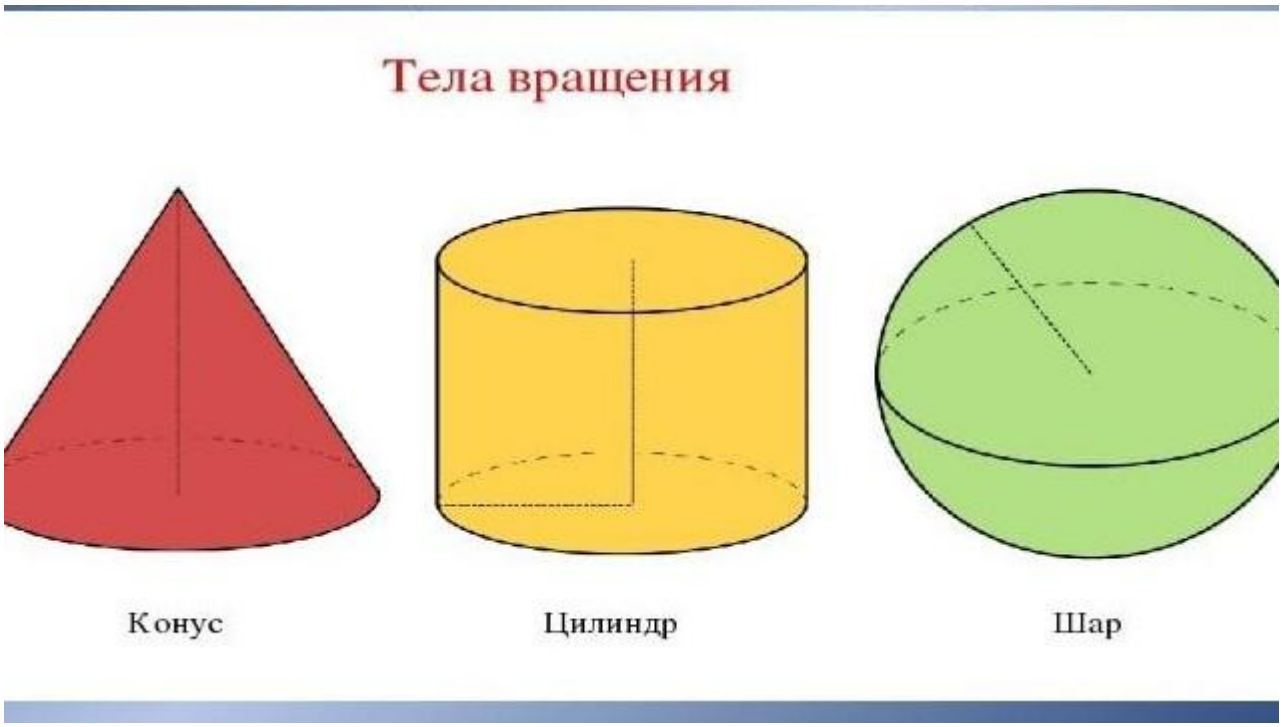
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ. ПАМЯТКА.	Предмет	**Математика**
	Класс	**6**
Дата проведения		**декабрь**

1	Десятичными дробями называют	дроби со знаменателем 10,100,1000 и т. д,, при записи которых знаменатель не пишут, записывают целую часть дроби и дробную, отделяя их запятой.
2	Чтобы сложить или вычесть десятичные дроби столбиком, нужно	1. подписать цифры соответствующих разрядов друг под другом, запятую иод запятой, 2. уравнять количество знаков в дробной части, приписав нули, сложить (вычесть) как натуральные числа и в результате поставить запятую под запятой.
3	Чтобы умножить на 10,100, 1000 и т.д.	надо перенести занятую на столько знаков вправо, сколько нулей содержится в множителе.
4	Чтобы разделить на 10, 100, 1000 и т.д.	надо перенести занятую на столько знаков влево, сколько нулей содержится в делителе.
5	Чтобы перемножить две десятичные дроби, нужно	1. перемножить их как натуральные числа, не обращая внимания на запятые, 2. в полученном произведении отделить запятой справа налево столько цифр, сколько их было после запятых в обоих множителях вместе.
6	Чтобы разделить десятичную дробь на натуральное число, нужно	разделить дробь на это число, поставив в частном занятую, когда кончится деление целой части.
7	Чтобы разделить десятичную дробь на десятичную дробь, нужно	1. в делимом и делителе перенести запятую на столько цифр вправо, сколько их после запятой в делителе, 2. выполнить деление на натуральное число.
8	Отношение- это Что показывает отношение?	частное двух чисел. Отношение показывает, во сколько одно число больше другого, или какую часть одно число составляет от другого.
9	Пропорция- это Основное свойство пропорции?	равенство двух отношений. a : b = c : d , a,d – крайние члены пропорции, b,c – средние члены пропорции . Основное свойство пропорции: произведение крайних членов пропорции равно произведению средних членов пропорции.
10	. Две величины называются прямо пропорциональными,	если при увеличении (уменьшении) одной из них в несколько раз другая увеличивается (уменьшается) во столько же раз.
11	. Две величины называются обратно пропорциональными,	если при увеличении (уменьшении) одной из них в несколько раз другая уменьшается (увеличивается) во столько же раз.
12.	Масштаб – это	отношение длины отрезка на карте к длине соответствующего отрезка на местности.
13	Чтобы выразить проценты десятичной дробью или натуральным числом,	надо число, стоящее перед знаком процента умножить на 0,01, или разделить на 100.
14	Чтобы выразить десятичную дробь в процентах,	надо эту дробь умножить на 100.
15	Чтобы найти проценты от числа,	надо данное число умножить на соответствующую дробь.
16	Чтобы найти число по его проценту (части),	надо часть, соответствующую этому проценту, разделить на дробь.

17	Чтобы узнать, сколько процентов одно число составляет от другого,	Надо разделить первое число на второе и выразить полученную дробь в процентах.
18	Средним арифметическим нескольких чисел называют	частное от деления суммы этих чисел на число слагаемых. Среднее арифметическое = (Сумма чисел) : (количество слагаемых). Сумма чисел = (Среднее арифметическое) ×(количество слагаемых).
19	Определение окружности, радиуса, диаметра, дуги.	**Окружностью** называется замкнутая линия, все точки которой находятся на одинаковом расстоянии от одной точки – ее центра. **Радиусом** окружности называется отрезок, который соединяет центр окружности с какой-либо ее точкой. **Диаметром** окружности называется отрезок, который соединяет две точки окружности и проходит через ее центр. **Дугой** называется часть окружности, ограниченная двумя точками
20	Касательная к окружности- это,	Прямая, имеющая одну общую точку с окружностью. Общая точка называется точкой касания.
21	Свойство касательной к окружности.	Касательная перпендикулярна радиусу, прведенному в точку касания.
22	Неравенство треугольника.	Любая сторона треугольника меньше суммы двух других его сторон.

23 Правило округления десятичных дробей:

если справа от разряда, до которого округляют число, стоит цифра 5 или большая 5, то к цифре этого разряда прибавляют 1, в противном случае оставляют без изменения;

все цифры, расположенные правее разряда, до которого округляют число, отбрасывают.

24 Круглые тела: