**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | **Математика** |
| **Класс** | **6 класс** |
| **Период** | **2 триместр** |
| **Учебный год** | **Разработано в 2023 - 2024** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Определение ( понятие)** | **Содержание определения (понятия)** |
| 1 | **Отношение двух чисел** | Частное двух чисел называется отношением |
| 2 | **Пропорция.**  | Пропорцией называют равенство двух отношений |
| 3 | **Основное свойство пропорции** | Основное свойство пропорции: произведение крайних членов пропорции равно произведению её средних членов. |
| 4 | **Понятие процента.** **Как найти процент от числа и число по проценту? Как найти процентное отношение двух чисел?** | Процент — это одна сотая числа. Чтобы найти процент от числа, необходимо ЧИСЛО разделить на 100 и умножить на количество ПРОЦЕНТОВ.Чтобы найти число по его процентам, необходимо ЧИСЛО разделить на количество ПРОЦЕНТОВ и умножить на 100.Чтобы найти процентное отношение двух чисел или величин, необходимо первое число разделить на ВТОРОЕ и умножить на 100. |
| 5 | **Что такое центральная симметрия? Что такое осевая симметрия?****Что такое ось симметрии?** | Центральная симметрия — это симметрия относительно точки. Осевая симметрия – это симметрия относительно оси.Ось симметрии – ось, относительно которой строится симметрия фигуры  |
| 6 | **Что такое числовое и что такое буквенное выражение** | Числовые выражения – выражения, содержащие лишь цифры и знаки арифметических действий. Буквенные выражения кроме чисел и знаков арифметических действий содержат буквы. |
| 7 | **Что такое выпуклый многоугольник? Что такое правильный многоугольник?** | Многоугольник называется выпуклым, если он лежит по одну сторону от каждой прямой, проходящей через две его соседние вершины. Правильный многоугольник – это выпуклый многоугольник, имеющий равные стороны. |
| 8 | **Свойства диагоналей квадрата.** | Диагонали квадрата равны и пересекаются под углом 90 градусов делятся точкой пересечения пополам и являются биссектрисами внутренних углов квадрата. |
| 9 | **Свойства диагоналей прямоугольника** | Диагонали прямоугольника равны, точкой пересечения делятся пополам. Точка пересечения диагоналей-центр прямоугольника |
| 10 | **Как найти сумму углов выпуклого многоугольника?** | S=(N-2)\*180° |
| 11 | **Как найти количество диагоналей многоугольника** | $$\frac{N\*(N-3)}{2}$$ |
| 12 | **Назовите виды треугольников по количеству сторон** | Разносторонний, равнобедренный, равносторонний |
| 13 | **Назовите виды треугольников по величине углов** | Остроугольный, прямоугольный, тупоугольный |
| 14 | **Формулы периметра и площади прямоугольника** | P=(a+b)\*2S=a\*b |
| 15 | **Формулы периметра и площади квадрата** | P=4\*aS=a2 |
| 16 | **Чему равна длина окружности площадь круга?** | L= 2πrS= πr2 |