Образовательный минимум

|  |  |
| --- | --- |
| **Триместр** | **1** |
| **Предмет** | **Математика** |
| **Класс** | **7** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Определение (понятие) | Содержание определения (понятия) |
| 1 | Выражение с переменной | Запись, состоящую из чисел, букв, знаков арифметических действий и скобок, называют буквенным выражением. |
| 2 | Степень числа а | Степенью числа а называют произведение n множителей, каждый из которых равен а |
| 3 | Свойства степени | a1 = a an · am = an+m (an)m = anm  $\left(\frac{a}{b}\right)^{n}=\frac{a^{n}}{b^{n}}$a0 = 1 an : am = an – m (ab)n = an · bn |
| 4 | Основное свойство прямой  | Через любые две точно можно провести прямую, и притом только одну. |
| 5 | Основное свойство длины отрезка  | Если внутренние точки делит отрезка делят его на части, то длина отрезка равна сумме длин этих частей. |
| 6 | Основное свойство величины угла | Если луч, исходящий из вершины угла, делит его на части, то величина угла равна сумме величин частей. |
| 7 | Развернутый угол | Угол, стороны которого являются дополнительными лучами, называют развернутым. |
| 8 | Биссектриса угла  | Биссектрисой угла называют луч с началом в вершине угла, делящий этот угол на два равных угла. |
| 9 | Смежные углы | Два угла называют смежными, если у них одна сторона общая, а две другие являются дополнительными лучами. |
| 10 | Свойство смежных углов | Сумма смежных углов равна 180°. |
| 11 | Вертикальные углы | Два угла, отличных от развернутого, называют вертикальными, если стороны одного угла являются дополнительными лучами сторон другого. |
| 12 | Свойство вертикальных углов | Вертикальные углы равны |
| 13 | Перпендикулярные прямые  | Две прямые называют перпендикулярными, если при их пересечении образовался прямой угол. |