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

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Перекрестное правило сравнения дробей | если ad > bc, то$ \frac{a}{b}$ >$\frac{c}{ d}$ |
| 2. Степенью числа a с натуральным показателем n, большим 1, называют | выражение, равное произведению n множителей, каждый из которых равен a. |
| 3. Степень с отрицательным основанием положительна,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_и отрицательна,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | если показатель степени четный, если показатель степени нечетный. |
| 4.Под процентом понимают | $\frac{1}{100} $часть рассматриваемой величины |
| 5. . Две величины называют прямо пропорциональными,  | если при увеличении одной из них в несколько раз другая увеличивается во столько же раз |
| 6. Две величины называют обратно пропорциональными,  | если при увеличении одной из них в несколько раз другая уменьшается во столько же раз. |
| 7. Пропорцией | Равенство $\frac{a}{b}$=$\frac{c}{ d}$, если отношение$ \frac{a}{b} $равно отношению$ \frac{c}{ d}$ |
| 8. Основное свойство пропорции | произведение крайних членов пропорции равно произведению ее средних членовЕсли $\frac{a}{b}$=$\frac{c}{ d}$, то ad = bc |
| 9. Теорема о смежных углах | Сумма смежных углов равна $180^{0}$ |
| 10. Теорема о вертикальных углах | Вертикальные углы равны |
| 11. Теорема о существовании и о единственности перпендикуляра к прямой | Из точки, не лежащей на прямой, можно провести перпендикуляр к этой прямой, и притом только один. |
| 11. Теорема об углах равнобедренного треугольника | Углы при основании равнобедренного треугольника равны |