|  |  |
| --- | --- |
| **Триместр** | **1** |
| **Предмет** | **Математика** |
| **Класс** | **9** |

**Образовательный минимум**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Определение (понятие) | Содержание определения (понятия) |
| 1 | Тангенс | Тангенсом угла , где . |
| 2 | Котангенс | Котангенсом угла , где |
| 3 | Теорема косинусов | Квадрат стороны треугольника равен сумме квадратов двух других сторон минус удвоенное произведение этих сторон и косинуса угла между ними: |
| 4 | Теорема синусов | Стороны треугольника пропорциональны синусам противолежащих углов |
| 5 | Формулы для нахождения площади треугольника | S=  Формула Герона:, где р =  S = , S =p |
| 6 | Правила решения неравенств с одной переменной | * Если какое либо слагаемое перенести из одной части неравенства в другую, изменив при этом знак на противоположный, то получим неравенство, равносильное данному. * Если обе части неравенства умножить (разделить) на одно и то же положительное число, то получим неравенство, равносильное данному. * Если обе части неравенства умножить (разделить) на одно и то же отрицательное число, изменив при этом знак неравенства на противоположный, то получим неравенство, равносильное данному. |