|  |  |
| --- | --- |
| Триместр | ∣ |
| Предмет | Математика |
| Класс | 11 А |

**Образовательный минимум**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Определение (понятие) | Содержание определения (понятия) | |
| 1 | Координаты вектора | А |  |
| 2 | Длина вектора |  | ∣= |
| 3 | Координаты середины отрезка АВ, где  -середина отрезка | А | === |
| 4 | Расстояние между двумя точками |  | d= |
| 5 | Скалярное произведение векторов |  | ·=·+·+· |
| 6 | Косинус угла между векторами |  | =;  = |
| 7 | Общие решения тригонометрических уравнений | **Уравнение** | **Корни** |
| **sinx = a** ,  −1 ≤ а ≤ 1 | **x = ( −1 ) n∙ arcsin a + n ,**  arcsin (−a)= −arcsin а |
| **cos х = а ,**  −1 ≤ а ≤ 1 | **х = ± arсcos a + 2n ,**  arсcos (−a) = − arсcos a |
| **tg х = а ,**  R | **x = arctg a + n ,**  arctg (−a)= − arctgа |
| **сtg х = а ,**  R | **x = arcсtg a + n ,**  arсctg (−a)=  − arсctgа |