**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ**

**Тест по теме: Векторы в пространстве**

1. Как называется  отрезок,  для которого указано, какая из его граничных
2. точек считается началом, а какая – концом?

а) Прямая            б)  Луч                  в)  Вектор              г)  Модуль

2.Как называется правило сложения двух неколлинеарных векторов?

а) Правило Пифагора                         б)  Правило равенства треугольников

 в)Правило треугольника                  г) Правило параллельных прямых

3.Как называются векторы, если они сонаправлены и их длины равны?

а)Сонаправленными                        б) Коллинеарными

в) Противоположнонаправленными                 г)  Равными

4.Если любая точка плоскости является вектором, то как она называется?

а)Точечный вектор             б) Нулевой вектор          в)  Модульный вектор               г)  Равный вектор

5.Как называются векторы, если они лежат либо на одной прямой, либо на параллельных прямых?

а)Сонаправленными                   б)  Коллинеарными

в)Противоположнонаправленными            г) Равными

6.Сколько векторов можно отложить от любой точки, равных данному вектору?

а)Бесконечное множество                б)  Три            в)   Ни одного                     г) Только один

7.Как называются граничные точки вектора?

а)Границами               б)  Начало и конец          в) Первая точка и последняя точка         г)  Концы отрезка

8.Как называется  длина отрезка АB?

а)Длина  вектора                 б)  Нулевой вектор                       в)    Длина и

модуль ненулевого           г) Модуль

9.Даны точки А(3;-2;4),В(4;-1;2),С(6;-3;2),Д(7;-3;1).Найдите угол между векторами АВ и СД

 1)150° 2)30° 3)45° 4)60° 5)120°

**Задание:**

1.Повторить всю теорию по теме векторы.

2.Выполнить тест.

Ответы к тесту отправить до 24.04 2020г