

Здравствуйтесь, ребята

1. В тетрадях запишите число и тему урока

15.05.2020

Тема урока: Семинар-практикум по теме: «Векторы»

2. Выполните тест:

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

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

2. Как называется правило сложения двух неколлинеарных векторов?

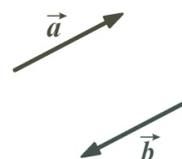
- а) Правило Пифагора б) Правило равенства треугольников
в) Правило треугольника г) Правило параллельных прямых

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

- а) Сонаправленными б) Коллинеарными
в) Противоположнонаправленными г) Равными

4. Как называются на рисунке векторы \vec{a} и \vec{b} ?

- а) Противоположно направленными б) Равными
в) Сонаправленными г) Нулевыми

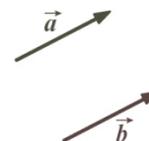


5. Если любая точка плоскости является вектором, то как она называется?

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

6. Как называются на рисунке векторы \vec{a} и \vec{b} ?

- а) Равными б) Противоположно направленными
в) Сонаправленными г) Коллинеарными



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

- а) Сонаправленными б) Коллинеарными
в) Противоположнонаправленными г) Равными

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

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

9. Как называются граничные точки вектора?

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

10. Как называется длина отрезка?

- а) Длина вектора б) Модуль
в) Длина и модуль ненулевого вектора г) Нулевой вектор

11. Найти координаты вектора \overrightarrow{BA} , если $A(1;3)$; $B(4;5)$

12. Найти длину вектора а) \vec{a} , если $\vec{a} \{-2; 12\}$.

13. Дан четырехугольник: $A(1;1)$ $B(2;3)$ $C(0;4)$ $D(-1;2)$ – определите вид четырехугольника.

Желаю удачи!