

Вариант №1

1. Два сонаправленных или противоположно направленных вектора азывают _____
 2. Любая точка пространства может рассматриваться как _____ вектор.
 3. Разложение вектора $m=(x,y,z)$ по 3-м некопланарным векторам
· _____
 4. Вектор, длина которого равна единице, называют _____
—
 5. Определение скалярного умножения векторов
(формула) _____
 6. Формула вычисления расстояния между двумя
точками _____
 7. Формула вычисления площади сферы радиуса R

-

Вариант №2

1. Направленный отрезок называют

 2. Векторы, которые откладываются от одной точки и лежат в одной плоскости, _____
 3. Формула вычисления длины вектора
 $a=(x,y,z)$ _____
 4. Числа, взятые из разложения вектора по базису пространства,

 5. Геометрический смысл векторного произведения векторов
(формула) _____
 6. Координаты середины отрезка АВ, если $A(x_1, y_1, z_1)$, $B(x_2, y_2, z_2)$. _____
 7. Формула вычисления площади боковой поверхности цилиндра. _____
-

Вариант №3

1. Вектор, у которого начало и конец совпадают, называют _____
2. Два вектора, расположенных на одной прямой или на параллельных, называют _____
3. Формула вычисления скалярного произведения векторов (по определению) _____
4. Название каждой координаты точки $M(x, y, z)$ _____
5. Деление отрезка AB в данном отношении $\frac{m}{n}$, если $A(x_1, y_1, z_1)$, $B(x_2, y_2, z_2)$ _____
6. Прямоугольная декартова система координат в пространстве обозначается _____
7. Формула вычисления площади боковой поверхности прямой призмы _____

Вариант №4

1. Векторы, параллельные одной и той же плоскости, называют _____
 2. Отрезок, для которого указаны начало и конец, называют _____
 3. Числа, взятые из разложения вектора по 3-м некопланарным векторам, называют _____
 4. Координаты вектора AB , если $A(x_1, y_1, z_1)$, $B(x_2, y_2, z_2)$ _____
 5. Длина вектора \underline{a} , если $a=(4, 0, -3)$

 6. Координаты точки деления отрезка AB пополам, если $A(x_1, y_1, z_1)$, $B(x_2, y_2, z_2)$ _____
 7. Формула вычисления площади боковой поверхности конуса _____
-