

Список тем для повторения

1. Деление отрезка в заданном отношении.
2. Координаты вектора на плоскости. Длина вектора.
3. Арифметические операции с векторами.
4. Скалярное произведение.
5. Нахождение углов между векторами.
6. Нахождение алгебраических и векторных проекций вектора на направление.
7. Векторное произведение.
8. Нахождение площадей и высот многоугольников.
9. Смешанное произведение.
10. Нахождение объемов и высот многогранников.
11. Все виды уравнений прямой на плоскости.
12. Нахождение углов и расстояний между прямыми на плоскости.
13. Общее уравнение плоскости.
14. Расстояние от точки до плоскости.
15. Угол между плоскостями.
16. Параметрические и канонические уравнения прямой в пространстве.
17. Прямая, как линия пересечения плоскостей.
18. Нахождение уравнений прямых и плоскостей в различных геометрических конструкциях.
19. Угол между прямыми в пространстве.
20. Угол между прямой и плоскостью.
21. Угол между плоскостями.
22. Расстояние между прямой и плоскостью.
23. Расстояние между прямыми.