

ГЕОМЕТРИЯ 11КЛ

ЗАЧЕТ № 2 «МЕТОД КООРДИНАТ В ПРОСТРАНСТВЕ»

БИЛЕТ №1

- 1) Прямоугольная система координат: оси координат, начало координат, координатные плоскости, положительная полуось, отрицательная полуось, координаты точки
- 2) В.№ 7
- 3) № 509(а,б,в)

БИЛЕТ № 2

- 1) Координаты вектора: единичный вектор, координатные векторы, координаты вектора. Свойства координат: координаты равных векторов, координаты суммы векторов, координаты разности векторов, координаты произведения вектора на число
- 2) В.№ 10
- 3) № 496

БИЛЕТ № 3

- 1) Связь между координатами векторов и координатами точек: радиус-вектор точки, координаты вектора через координаты его концов
- 2) В. № 13
- 3) № 497(а,б,в)

БИЛЕТ № 4

- 1) Простейшие задачи в координатах: координаты середины отрезка, длина вектора через координаты его концов, расстояние между точками
- 2) В.№ 14
- 3) № 501

БИЛЕТ № 5

- 1) Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.
- 2) В.№ 15
- 3) № 506

БИЛЕТ № 6

- 1) Свойства скалярного произведения: равенство 0, скалярный квадрат вектора, скалярное произведение через координаты векторов, переместительный закон, распределительный закон, сочетательный закон
- 2) В.№ 11
- 3) № 508(а,б,в)

БИЛЕТ № 7

- 1) Направляющий вектор прямой, нахождение угла между прямыми. Нахождение угла между прямой и плоскостью.
- 2) В.№ 3
- 3) № 512(а,б,в)