

ВОПРОСЫ К КОЛЛОКВИУМУ

- (1) Системы координат. Примеры.
- (2) Свободные и связанные векторы.
- (3) Действия с векторами.
- (4) Базис.
- (5) Ортогональная проекция.
- (6) Скалярное произведение.
- (7) Векторное произведение.
- (8) Смешанное произведение.
- (9) Уравнения прямой на плоскости.
- (10) Взаимное расположение прямых на плоскости.
- (11) Уравнения плоскости в пространстве.
- (12) Взаимное расположение плоскостей.
- (13) Уравнение прямой в пространстве.
- (14) Взаимное расположение прямых в пространстве.
- (15) Взаимное расположение прямой и плоскости в пространстве.
- (16) Кривые на плоскости.
- (17) Эллипс.
- (18) Гипербола.
- (19) Парабола.