

Математика. Направление «Строительство». I семестр.

БИЛЕТ 4

1. Определение вектора, модуль вектора, коллинеарные векторы, компланарные векторы. Координаты вектора. Линейные операции над векторами: сложение и вычитание векторов, правило параллелограмма, правило замыкания для суммы нескольких векторов; умножение вектора на число. Определения и координатные формы.
2. Задача по линейной и векторной алгебре.
3. Задача по аналитической геометрии.
4. Задача на вычисление пределов.
5. Задача на производную.

**Так выглядит экзаменационный билет.
На экзамене нельзя пользоваться книгами,
конспектами лекций, электронными мобильными
устройствами.**