

Видео-занятия состоятся 07 декабря на 2 и 3 парах. Вход по ссылке:
<http://disrm4.zabgu.ru/b/d2e-uxz-hdc>

До видео-занятий настоятельно рекомендуется изучить литературу.

Лекция

Непрерывность функций

Задание: изучить с составлением конспекта рекомендуемую литературу.

Литература

1. Письменный, Д.Т. Конспект лекций по высшей математике: полный курс / Д.Т. Письменный.– 10-е изд., испр.– Москва: Айрис-пресс, 2011.– 608 с.
2. Шипачев, В.С. Высшая математика. Полный курс в 2 т. Том 1: учебник для вузов / В.С. Шипачев; под редакцией А.Н. Тихонова.– 4-е изд., испр. и доп.– Москва: Издательство Юрайт, 2020.– 248 с.

Объем изучения литературы

Непрерывные функции и их свойства. Непрерывность сложной функции, элементарной функции. Классификация точек разрыва. Некоторые свойства непрерывных на отрезке функций.

Литература: [1], глава V, § 19 с. 153-161; [2], часть I, глава IV, §§ 7-9, 10 (1-3), 11-12, с. 105-125 (теоремы – можно без доказательств).