

Задание:

1. Колмогоров А.Н. Алгебра и начала математического анализа 10-11. Изучить пункт 33.
2. Выполнить тестовую работу и отправить на эл. почту anzhelika-sedova@mail.ru до 08.04.20 до 15.00.

**ТЕСТОВАЯ РАБОТА
по теме «Иррациональные уравнения»**

№ 1.

Решите уравнение $\sqrt{2-x^2} = x$

- A) 1
- B) - 2
- C) 2
- D) -1
- E) 0

№ 2.

Решите уравнение $\sqrt{2-x^2} = -x$

- A) 1
- B) -2
- C) 2
- D) - 1
- E) 0

№ 3.

Решите уравнение $\sqrt{2x+5} = x+1$.

- A) 1
- B) - 2
- C) 2
- D) -1
- E) 0

№ 4.

Найдите сумму корней уравнения $\sqrt{x-1} + \sqrt{11-x} = 4$

- A) 10
- B) 12
- C) 13
- D) 11
- E) 14

№ 5.

Решите уравнение $\sqrt{x+17} - \sqrt{x-7} = 4$

- A) 8
- B) -8
- C) ± 8
- D) 5
- E) - 5

№ 6.

Укажите количество корней уравнения $\sqrt{x-2} + 3 = 0$

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) нет корней
- E) 4