

Тема: Иррациональные уравнения

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 10.04.20 до 15.00.

Вариант 1: Агарков – Колпаков;

Вариант 2: Кореньков – Шепелев.

ТЕСТОВАЯ РАБОТА
по теме «Иррациональные уравнения»

I вариант

№ 1. Решить уравнение $\sqrt{x+1} = 3$

а) 2; б) 4; в) 8; г) 9.

№ 2. Решить уравнение $\sqrt{x+3} = \sqrt{2x-4}$

а) -7; б) ± 7 ; в) $\sqrt{7}$; г) 7.

№ 3. Решить уравнение $\sqrt{x+1} = x-5$

а) 8; б) 3; 8; в) 3; г) -3; -8.

II вариант

№ 1. Решить уравнение $\sqrt{x+2} = 3$

а) 1; б) 7; в) 5; г) 9.

№ 2. Решить уравнение $\sqrt{2x-1} = x-2$

а) 1; 5; б) 1; в) 5; г) -1; -5.

№ 3. Решить уравнение $\sqrt{x+4} = \sqrt{3x-12}$

а) -4; б) ± 4 ; в) 4; г) 8.

Критерии оценки:

75 - 79% верно выполненных заданий – оценка «3»;

80 - 94% верно выполненных заданий – оценка «4»;

95 - 100% верно выполненных заданий – оценка «5»;