Самостоятельная работа по теме «Показательные уравнения и неравенства»

Выполнить и отправить на почту trukhanova230801@mail.ru до 30.01.2022 г.

Вариант соответствует очереди в списке (см. таблицу).



Вариант 1

№1. $3^{5x-7}=\frac{1}{3}^{x+1}$

№2. $4^{x}+2\*2^{x}-80=0$

№3. $3^{x-2}>9$

Вариант 3

№1. $5^{x^{2}-5\*x-6}=1$

№2. $9^{x}-3^{x}-6=0$

№3. $8^{x}<\frac{1}{2}$

Вариант 2

№1. $2^{2\*x-3}=\left(\frac{1}{2}\right)^{5-x}$

№2. $25^{x}-5^{x}-600=0$

№3. $5^{2\*x}<\frac{1}{25}$

Вариант 4

№1. $\left(\frac{1}{7}\right)^{x^{2}-2\*x-2}=\frac{1}{7}$

№2. $16^{x}-17\*4^{x}+16=0$

№3. $2^{4\*x}\geq \frac{1}{2}$