Самостоятельная работа.

Вариант 1

Решите уравнения:

1. $(\frac{1}{3})^{х}$ =9
2. $2^{2х-7}$=8
3. $log\_{2}х$ =3
4. $log\_{\frac{1}{2}}(3х+1)$ =-2
5. $3^{х+1}$ - $3^{х}$ =18

$log\_{3}х$- $log\_{9}х$+$log\_{81}х$=3

1. $log\_{\frac{1}{3}}(log\_{3}х)$=-1

Самостоятельная работа.

Вариант 1

Решите уравнения:

$1) (\frac{1}{3})^{х}$ =9

1. $2^{2х-7}$=8
2. $log\_{2}х$ =3
3. $log\_{\frac{1}{2}}(3х+1)$ =-2
4. $3^{х+1}$ - $3^{х}$ =18

$log\_{3}х$- $log\_{9}х$+$log\_{81}х$=3

1. $log\_{\frac{1}{3}}(log\_{3}х)$=-1

Самостоятельная работа.

Вариант 2

Решите уравнения:

$1) (\frac{1}{2})^{х}$ =8

$2) 3^{2х+1}$=27

$3) log\_{3}х$ =2

$4) log\_{\frac{1}{3}}(4х+1)$ =-2

$5) 9^{х+1}$ - $9^{х}$ =72

6)

$log\_{2}х$- $log\_{4}х$+$log\_{8}х$=5

$7) log\_{2}(log\_{\frac{1}{2}}х)$=1

Самостоятельная работа.

Вариант 2

Решите уравнения:

$1) (\frac{1}{2})^{х}$ =8

$2) 3^{2х+1}$=27

$3) log\_{3}х$ =2

$4) log\_{\frac{1}{3}}(4х+1)$ =-2

$5) 9^{х+1}$ - $9^{х}$ =72

6)

$log\_{2}х$- $log\_{4}х$+$log\_{8}х$=5

$7) log\_{2}(log\_{\frac{1}{2}}х)$=1