Задание на 9,12,13 ноября 2020г

 Смотри теорию и 9 решенных уравнений 2,3,5 ноября и реши 15 уравнений

**Иррациональные уравнения**

Решить уравнения:

1. $\sqrt{х^{2}-11}$=-х-1;

2.$ \sqrt{2-х^{2}}$-$\sqrt{х}$ =0;

3.$ \sqrt{2х^{2}+1 }$-х=1;

4.$ \sqrt{х+3}$ -$\sqrt{2х-1}$ =х+1;

5.$ \sqrt{6-5х-2х^{2} }$-4=х;

6.$ \sqrt{3х+1}$ +$\sqrt{2х-1}$ =3;

7.$ \sqrt{х+1}$ +$\sqrt{4х+13}$ =$\sqrt{3х+12}$

8. х2=$\sqrt{19х^{2}-34}$

9.$ \sqrt{х} $+ $\sqrt[4]{х}$ =20;

10. 2$\sqrt[3]{1-х}$ =5·$\sqrt[6]{1-х }$ -18=0;

11.$ \sqrt{\frac{х}{х+1}}$ +2· $\sqrt{\frac{х+1}{х}}$ =3;

12.$ \sqrt{16-\sqrt{х+1}}$ =4;

13.$ \sqrt{х-3} $ - $\sqrt{х+3} $=2-$ \sqrt{10}$;

14.$ \sqrt{х+13}$ =12-$ \sqrt[4]{х+13;}$

15. $\sqrt{2х+7}$ - 2 = х.