Математика группа 11-12 на 14.10.2021 г

**Конспект писать в тетрадь!**

Тема: Корень n-степени и его свойства

**Повторить материал из рабочей тетради**

Выучить материал:

1. Корень n- cтепени из неотрицательного числа.

2. Корень n- cтепени из отрицательного числа.

3. Свойства корня n- cтепени из неотрицательного числа.

**Свойства корня:**

Если *а* ≥ 0, b ≥ 0 и *п, т -* натуральные числа *п> 1.*

1.  2. 

3.  4. 

**Пишем в тетради.**

Примеры применения свойств корня.

1. 

2. 

3. 

4. 

5. 

6. Вычислить: а) = 2 52 = 50.

 б) 

7. Упростить выражение: а)  = 

 б)  .

8. Вычислить: а) =

 =

б) =

9. Упростить выражение: ****

**Выполните самостоятельно , используя образцы примеров.**

**1. Вычислить:** а)  б) 

**2. Упростить выражение:** а)  б) ;

**3. Вычислить:**  а) ; б) ;

**4.** **Упростить выражение: **