**ТОРД -167 задание на 16.11.20 –22.11.20**

**ОУД .04 МАКТЕМАТИКА**

**Преподаватель Кочнева А.Н.**

**Тема: Решение задач на нахождение области определения и множества значений заданной функции, наибольшего и наименьшего её значений**

**Электронная почта** **kochneva.sascha@yandex.ru**

**Теоретический блок**

1. Учебник А.Г. Мордкович стр. 5-22

Составить конспект, разобрать примеры параграфа (2ч)

 [https://uchebnik-skachatj-besplatno.com/Алгебра/Алгебра%2010-11%20класс%20Учебник%20базовый%20уровень%20Мордкович%20часть%201/index.html](https://uchebnik-skachatj-besplatno.com/%D0%90%D0%BB%D0%B3%D0%B5%D0%B1%D1%80%D0%B0/%D0%90%D0%BB%D0%B3%D0%B5%D0%B1%D1%80%D0%B0%2010-11%20%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%20%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9%20%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C%20%D0%9C%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%20%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%201/index.html)

**Практический блок**

Решить примеры стр. 5 № 1.13-1.19, №3.1-3.2(2ч). <https://obuchalka.org/2014071778966/algebra-i-nachala-matematicheskogo-analiza-10-11-klass-zadachnik-chast-2-mordkovich-a-g-2009.html>

**Контрольно оценочный блок**

1. Выполнить (2ч)

 **Функции. Область определения и область значений.**

А1. Найдите значение выражения: 



А2. Функция задана формулой *f(x) = 4x2 +8.* Найдите *f(-2).*

 *1) 24; 2) 0; 3) 8; 4)-8.*

А3. Найдите область определения функции *у=х3-3х2+7.*

 *1)(-*∞*; 0); 2) (-*∞*; +*∞*); 3) (-*∞*;7]; 4) [7; +*∞*).*

А4. Найдите область определения функции **

*1)(-*∞*; 5)*∪*(5; +*∞*); 2) (-*∞*; 9)*∪*(9; +*∞*); 3) (-*∞*; -5)*∪*(-5; +*∞*); 4) (5; 9].*

А5. Найдите область определения функции, ***у***

 заданной на рисунке.

*1) [-2; 1]; 2) [-4; 4]; 3) [-2; 0); 4) [-4; 4).* ***1***

А6. . Функция *у =f(x)* задана графиком на отрезке

*[-3,7; 4].* Укажите область ее значений.

**

1) *[0;5]* 2) *[-3;5]* 3) *[-3;2]* 4) *[-4;4]*

 В1. Функция р(х) задана формулой р(х)= 3х+$\sqrt{ 2}$ , а V(х)= ǀр(х)ǀ.

Вычислите значение функции р(-1001)+ V(-1001).