**Добрый день! Повторить лекционный материал, 2-4 задание выполнить в тетради!**

**Тема 5.2. Свойства функции.**

**Устная работа.**

1. Сопоставьте графики функций и задающих их формул.





2. Найдите область определения функции, заданной формулой.



3. 1) Укажите промежутки возрастания и убывания функций.



**4. Исследование функций на монотонность и ограниченность.**

  



Вопросы(УСТНО):

– Дайте определение функции убывающей (возрастающей) на множестве.

– Какая функция называется монотонной?

– Какая функция называется ограниченной снизу (сверху) на множестве?