**ЗДРАВСТВУЙТЕ, РЕБЯТА. Высылаю задание на дистант, 27 марта. Сделать тест на листочках, сдать на следующем уроке. ВМЕСТЕ С ПРЕДЫДУЩИМ ТЕСТОМ, КОТОРЫЙ БЫЛ НА ДИСТАНТЕ. ДИСТАНТОМ**

**Возрастание и убывание функции**

**Задание 1**

*Вопрос:*

Если  на промежутке, то функция ...

*Выберите один из 2 вариантов ответа:*

1) возрастает на этом промежутке 2) убывает на этом промежутке

**Задание 2**

*Вопрос:*

При каких значениях  функция  убывает?

*Выберите несколько из 4 вариантов ответа:*

1)  2)  3)  4) 

**Задание 3**

*Вопрос:*

Верно ли, что функция  возрастает на всей числовой прямой?

*Выберите один из 2 вариантов ответа:*

1) Неверно 2) Верно

**Задание 4**

*Вопрос:*

Если  на промежутке, то функция ...

*Выберите один из 2 вариантов ответа:*

1) возрастает на этом промежутке

2) убывает на этом промежутке

**Задание 5**

*Вопрос:*

Исследуйте функцию  на возрастание и убывание. Сопоставьте.

*Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:*

1) Функция убывает 2) Функция возрастает

\_\_  \_\_ 

**Задание 6**

*Вопрос:*

При каких значениях  функция  возрастает?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1)  2)  3)  4) 

**Задание 7**

*Вопрос:*

Исследуйте функцию  на возрастание и убывание. Сопоставьте.

*Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:*

1) Функция убывает 2) Функция возрастает

\_\_  \_\_ 

**Задание 8**

*Вопрос:*

При каких значениях  функция  убывает?

*Выберите несколько из 4 вариантов ответа:*

1)  2)  3)  4) 

**Задание 9**

*Вопрос:*

Что называют промежутками монотонности функции?

*Выберите один из 3 вариантов ответа:*

1) Промежутки возрастания этой функции

2) Промежутки возрастания и убывания этой функции

3) Промежутки убывания этой функции

**Задание 10**

*Вопрос:*

При каких значениях  функция  убывает?

*Выберите несколько из 4 вариантов ответа:*

1)  2)  3)  4) На всей числовой прямой