**19.05.20**

Уважаемые студенты группы ИС21. Выполняя практические работы, делайте скрины окна с самой программой и с результатами работы. Ещё раз повторяю: выполните скрин окна с самой программой, далее запустите программу на выполнение **Run** (на экране появиться результат работы программы), снова скрин. Скрины можно разместить в вордовском документе. Когда будете работать со скринами, то не забудьте ***Работа с рисунками***, ***Обрезка*** и удалите лишние элементы рисунка, оставшийся рисунок увеличьте до читаемого формата. **РАБОТА ДОЛЖНА БЫТЬ АДЕКВАТНОЙ ДЛЯ ПРОВЕРКИ**

Кроме того, тексты программ еще раз продублируйте в текстовом документе. Сохраните полученный документ и отправьте его по электронной почте на [yun707@yandex.ru](mailto:yun707@yandex.ru). При отправлении выполненных заданий укажите ФАМИЛИЮ СТУДЕНТА, в Теме НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ и НАЗВАНИЕ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ.

Итак, повторяем изученный ранее материал по конспектам, продолжаем работать дальше. Свои варианты вы уже знаете.

Еще одна практическая работа по организации циклов ***WHILE*** и ***REPEAT... UNTIL*** (теория по данной теме ещё раз дана на прошлом занятии, поэтому здесь она отсутствует )

**Задания для практической работы**

1.Вычислить значения функции для значения ***х***, изменяющихся в интервале с шагом (см.табл)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| вариант | функция | ***х*** изменяется | шаг |
| 1 | **y = 6x2- 8x+1** | **от -5 до 5** | **0,4** |
| 2 | **y = 5x3+ 3x2- 4** | **от -2 до 2** | **0,5** |
| 3 | **y = 2x3+ 7x2 - 6** | **от 0 до 3** | **0,3** |
| 4 | **y = 3x2- 4x+9** | **от -1 до 1** | **0,2** |

2. Получить таблицу значений для всех ***х*** изменяющихся в интервале с шагом (см.табл)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| вариант | Таблица значений | ***х*** изменяется | шаг |
| 1 | **ln x, ex** | **от 1 до 5** | **0,5** |
| 2 | **sin x, sin2 x** | **от -2 до 2** | **0,4** |
| 3 | **cos x, cos x2** | **от -1 до 1** | **0,2** |
| 4 | **x2,** | **от 1 до 10** | **1** |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** у вас должно быть написаны по две программы для каждого задания с операторами ***WHILE, REPEAT... UNTIL***

Желаю успеха, и не забывайте про долги за предыдущие работы!