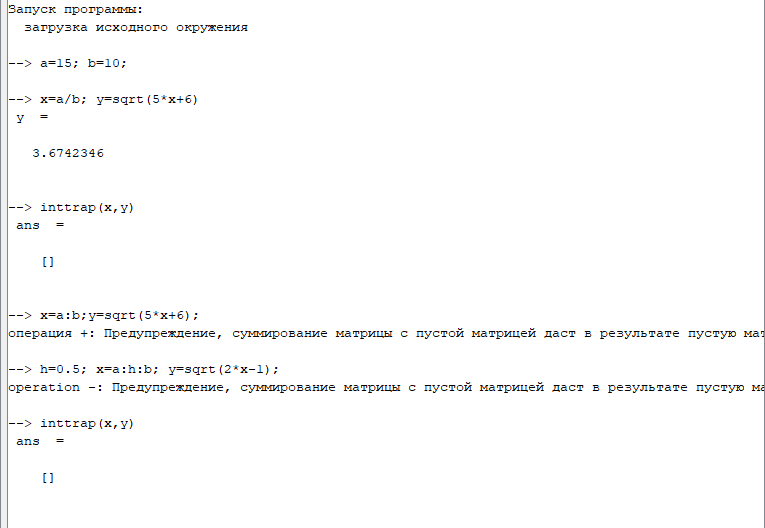
**Лабораторная работа 3.**

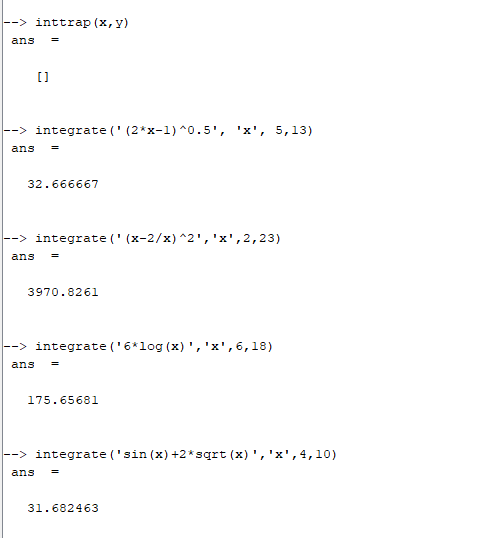
Тема: «Численное интегрирование и дифференцирование»

**Задание 3.3**

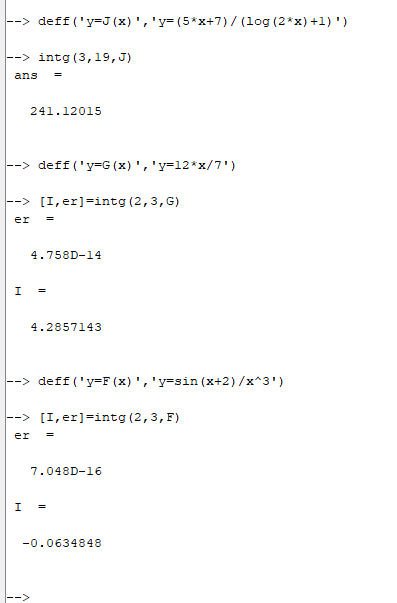
**Интегрирование по методу трапеций**

****

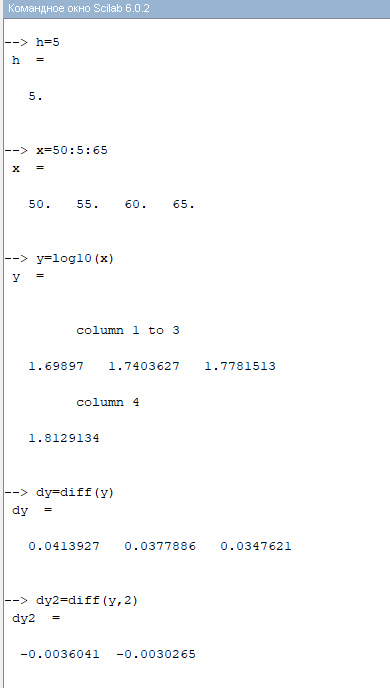
**Интегрирование по квадратуре**

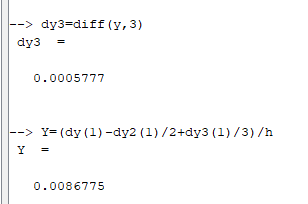
****

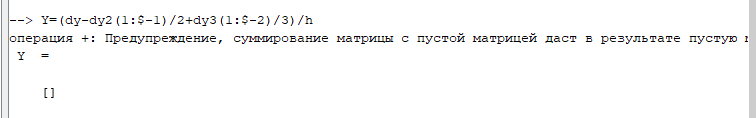
**Интегрирование внешней функции**

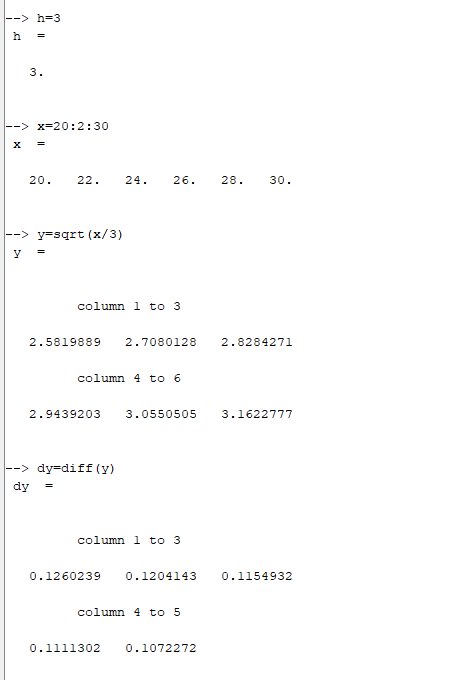
****

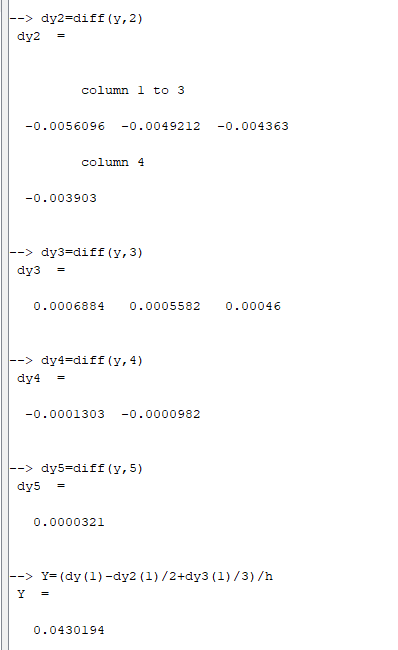
**Приближенное дифференцирование, основанное на интерполяционной формуле Ньютона**

****

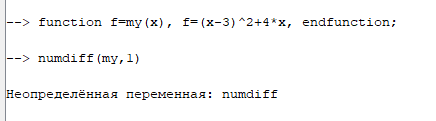
****

****

****

****

**Вычисление производной функции в точке. Приближенное вычисление частных производных**

****