**Исламов Радмир ПИН-33**

**Лабораторная 5**

**Контрольный вопрос**

Для каких функций точна формула трапеций?

Она точна для интегрирования линейных функций. Иначе зависит от кривизны функции внутри интервала интегрирования.

Формула трапеций обеспечивает точное значение для квадратичных функций, они также могут быть точно аппроксимированы трапецией. Для функций более высоких степеней, точность формулы трапеций уменьшается.