Выводы по изученному материалу:

1) Основы программирования на Python:

* Изучены базовые типы данных: целочисленный (int), вещественный (float), строковый (str), логический (bool).
* Освоены принципы динамической типизации: тип переменной определяется автоматически при присваивании и может изменяться.
* Рассмотрены операторы присваивания, включая множественное (a, b = 5, 10) и цепочечное (x = y = 0).
* Изучены арифметические операции (+, -, \*, /, \*\*, //, %) и их сокращенные формы (+=, -=).

2) Работа с числами:

* Применение встроенных функций: abs() (модуль числа), round() (округление), pow() (возведение в степень).
* Использование модуля math для сложных операций: sqrt() (квадратный корень), sin() (синус).
* Особенности округления вещественных чисел: round(3.1415, 2) → 3.14.

3) Строковые и логические типы:

* Создание строк: заключение в кавычки, сцепление (+), повторение (\*), определение длины (len(s)).
* Работа с символами: функции ord() (код символа) и chr() (символ по коду).
* Логические операции: and, or, not, сравнение строк и чисел.
* Примеры использования логических выражений: проверка четности числа, определение свойств геометрических фигур.