**Lab 2 - Đáp án Câu hỏi thử thách**

**Câu 1.** Trong một tam giác vuông có hai cạnh góc vuông a, b và cạnh huyền c, định lý Pytago được viết như sau:



Cho các biến float tên a, b chứa độ dài hai cạnh góc vuông. Viết lệnh Python để tính toán và gán giá trị phù hợp cho biến c chứa độ dài cạnh huyền.

c = (a\*\*2 + b\*\*2)\*\*(1/2)

**Câu 2.** Cho một biến float **num** = 3.0. Làm thế nào để chuyển kiểu dữ liệu của **num** thành int?

num = int(num)

**Câu 3.** Phép gán nào sau đây sai cú pháp trong Python?

1. rate = .12
2. rate = 12/100
3. rate = 0.12
4. rate = 12%

**Câu 4.** Biến **inp** được khai báo bằng lệnh inp = input(). Đâu là kết quả của lệnh type(inp) nếu người dùng chỉ ấn Enter mà không nhập bất kỳ nội dung nào?

1. <class 'str'>
2. None
3. <class 'NoneType'>
4. Kết quả khác

**Câu 5.** Cho đoạn code sau:

num = 20

num += input()

Đâu là kết quả của lệnh print(num) nếu người dùng nhập vào số 2?

1. 20
2. 22
3. 202
4. Chương trình báo lỗi