**ชื่อ : ………………………………………………..………………………….. ชั้น ………… เลขที่ ………**

**แบบฝึกทักษะ การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพทอน**

**การประกาศตัวแปร**

**1 . ให้นักเรียนเขียนโค้ดในโปรแกรม pycharm เพื่อหาผลลัพธ์ และเขียนอธิบายการทำงานของโค้ดแต่ละบรรทัด ( ดูตัวอย่างการเขียนอธิบายโค้ดในหนังสือเรียนหน้า 33)**

name = “Somying Deesom”

nickname = “Ying”

age = 14

print(“คุณมีชื่อว่า”, name , “ชื่อเล่นคือ”, nickname, “อายุ”, age)

อธิบายโค้ดบรรทัดที่ 1 :

อธิบายโค้ดบรรทัดที่ 2 :

อธิบายโค้ดบรรทัดที่ 3 :

อธิบายโค้ดบรรทัดที่ 4 :

ผลลัพธ์คือ :

**2. ให้นักเรียนเขียนโค้ดในโปรแกรม pycharm เพื่อหาผลลัพธ์ และเขียนอธิบายการทำงานของโค้ดแต่ละบรรทัด ( ดูตัวอย่างการเขียนอธิบายโค้ดในหนังสือเรียนหน้า 36)**

number\_1 = 20

number\_2 = 2

total = number\_1/number\_2

print(total)

อธิบายโค้ดบรรทัดที่ 1 :

อธิบายโค้ดบรรทัดที่ 2 :

อธิบายโค้ดบรรทัดที่ 3 :

อธิบายโค้ดบรรทัดที่ 4 :

ผลลัพธ์คือ :

**3. ให้นักเรียนอธิบายโค้ดการคำนวณหาค่าพื้นที่สามเหลี่ยมดังต่อไปนี้ และหาผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากโค้ดนี้**

height = 20

base = 5

area = ½ \* height \* base

print(“พื้นที่สามเหลี่ยมมีค่า =”, area )

อธิบายโค้ดบรรทัดที่ 1 :

อธิบายโค้ดบรรทัดที่ 2 :

อธิบายโค้ดบรรทัดที่ 3 :

อธิบายโค้ดบรรทัดที่ 4 :

ผลลัพธ์คือ :

**4. ให้นักเรียนเขียนโค้ดการคำนวณหาค่าพื้นที่วงกลม พิมพ์โค้ดในโปรแกรม pycharm แล้วก็อปโค้ดมาใส่ในช่องสี่เหลี่ยม แล้วเขียนอธิบายโค้ดแต่ละบรรทัด (ดูตัวอย่างตามโค้ดข้อ 3)**

 **สูตรหาพื้นที่วงกลม** $area=πr^{2}$ **เมื่อ** $π=3.14$ค่ารัศมีให้นักเรียนกำหนดเอง

**5. ให้นักเรียนเขียนโค้ดการคำนวณหาค่าร้อยละจากโจทย์ “คำนวณหาค่า 60% ของนักศึกษา 1,500 คน คือกี่คน พิมพ์โค้ดในโปรแกรม pycharm แล้วก็อปโค้ดมาใส่ในช่องสี่เหลี่ยม แล้วเขียนอธิบายโค้ดแต่ละบรรทัด (ดูตัวอย่างตามโค้ดข้อ 3)**

 **สูตรหาจำนวนนักเรียน 60% =** $\frac{จำนวนทั้งหมด}{100}x เลขเปอร์เซ็นต์$