|  |  |
| --- | --- |
| 4+3  // يقسم والناتج يكون عدد صحيح | العمليات الحسابية |
| Print(“MOHAMMED FALLATAH”) | الطباعة في سطر واحد |
| Print(“MOHAMMED\nFALLATAH”) | الطباعة على سطرين |
| Print(“MOHAMED” + “ IBRAHIM” + “FALLATAH”) | دمج النصوص |
| Num1, num2, num3 = 7, 5, 3 | تعريف اكثر من متغير (الاسماء بين "") |
| number1, namen1, number2, numbern2 = 66, "ANAS", 77, "HASSAN"  print(type(number1), type(namen1), type(numbern2), type(number2))  <class 'int'> <class 'str'> <class 'str'> <class 'int'> | نعرف اكثر من متغيرفي سطر واحد ثم نعطي امر طباعة مع كلمة type ثم اسم المتغير عشان يعطينا نوعه |
| Name = Input (“ENTER YOUR NAME”) | لاستلام بيانات من المستخدم |
| num1 = int (input("ENTER NUM1 : "))  num2 = **int** (input("ENTER NUM2"))  r = num1 +num2  print (r)  input("press enter to exit...") | التحويلات من رقم لعدد لازم نحط نوع النص قبل (input) |
| Import random  Print (random.randint(1,9))  Or  From random import randint  Print (randint(10,30)) | استيراد ارقام عشوائية |
| names = ["Omar","Abdullrhman","HAssan"]  print (names)  ['Omar', 'Abdullrhman', 'HAssan']  names.append("Ahmed")  print (names)  ['Omar', 'Abdullrhman', 'HAssan', 'Ahmed']  names.extend(["Anas","Mohammed"])  print (names)  ['Omar', 'Abdullrhman', 'HAssan', 'Ahmed', 'Anas', 'Mohammed'] | لعمل قائمة  لاضافة اسم اخر او عنصر للقائمة (ابند)  لاضافة مجموعة عناصر نستخدم (اكستند) |
| del (names[5])  print(names)  ['Omar', 'Abdullrhman', 'HAssan', 'Ahmed', 'Anas'] | للحذف نستخدم كلمة del ثم اسم المتغير وبعده رقم العنصر المراد حذفه |
| family1=['omar','Abdullrahman','Amal','Wejdan','Eyad']  family2 = ['Abdulrhman','Byan','rawan','Genan','Razan','Amer']  family3 = ['Hassan','Ibrahim','Reem','Wejdan']  family4 = ['Ahmed','Azzam','Alaa','Gaidaa']  family1 = ['Anas','Ayman','Amany','Ibrahim']  family6 = ['omar','Abdullrahman','Amal','Wejdan','Eyad']  family5 = ['Mohammed','Moayad','Layan']    home1 = [ family1, family2, family3]  home2 = [ family4, family4, family6]  print (home1)  [['Anas', 'Ayman', 'Amany', 'Ibrahim'], ['Abdulrhman', 'Byan', 'rawan', 'Genan', 'Razan', 'Amer'], ['Hassan', 'Ibrahim', 'Reem', 'Wejdan']] | القوائم المتداخلة  انشاء قائمة صغيرة داخل قائمة كبيرة |
| Print (len(name of element)) | لمعرفة عد العناصر في قائمة او متغير ولا ينطبق على الاعداد |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |