

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p>مهمة رقم ( 4+3 )<br/>المبحث : المهارات الرقمية<br/>الصف: الثامن</p> | <br>مدارس الكلية العلمية الاسلامية<br>جبل عمان/ الجبيهة |
| <p>الشعبة : ( )</p>   | <p>الوحدة : برمجية بايثون</p>  | <p>اسم الطالب :</p>  |
| <p>الدرس أساسيات بايثون/ الجزء الثاني</p>   |  | <p>اليوم/ التاريخ : ..... / / 202</p>  |

النتائج التعليمية المتوقعة :

يكتب الطالب كود برمجي بالاعتماد على تعليمة الإدخال في لغة البرمجة بايثون

يتعرف الطالب على أولويات العمليات الحسابية في بايثون

### مهمة ( 3 )

الخطوات :

1- ادخل على موقع <https://www.onlinegdb.com>

2- حدد لغة البرمجة Python3

3- أكتب المقطع البرمجي اللازم لتنفيذ كل ما هو مطلوب في الجدول الآتي

| الكود البرمجي  | المطلوب   | الرقم |
|--|---|-------|
| <pre>x = int(input("Enter the first integer: ")) y = int(input("Enter the second integer: "))  if y != 0:     result = x / y     print("The result of", x, "/", y, "is:", result) else:     print("Error: Division by zero is not allowed.")</pre> | <p>إدخال عددين صحيحان وطباعة قسمة العدد الأول على العدد الثاني</p>        | -1    |
| <pre>name = input("Enter your name: ") gpa = float(input("Enter your GPA ")) print("Your name is:", name) print("Your GPA is:", gpa)</pre>   | <p>إدخال اسمك و معدلك كعدد كسري وطباعتهما مع توضيح المدخلات والمخرجات</p> | -2    |
| <pre>x = float(input("Enter the value of x: ")) y = float(input("Enter the value of y: "))  result = x ** y  print("The result of x ** y is:", result)</pre>   | <p>إدخال عددين ( x,y ) وطباعة ناتج x أس y ( x<sup>y</sup> )</p>           | -3    |

النتيجة :

#### مهمة (4)

الخطوات :

1- ادخل على موقع <https://www.onlinegdb.com>

2- حدد لغة البرمجة Python3

3- قم بتنفيذ الجمل الآتية واكتب نتائجها

| الرقم | الجملة   | الناتج                        | أمثلة إضافية                            |
|-------|--|-------------------------------|---|
| 1-    | <pre>print (5%2) print ( 6%2 ) print (12%5) print (5%10) print(23%5)</pre> | <pre>1 0 2 5 3</pre>          | <pre>9%2= 18%3= 17%4= 6%12= 22%3=</pre> |
| 2-    | <pre>print (5**2) print ( 6**2 ) print (10**5) print(6**6)</pre>           | <pre>25 36 100000 46656</pre> | <pre>3**2= 2**3= 6**2= 5**3=</pre>      |
| 3-    | <pre>print (5//2) print ( 6//2 ) print (25//3) print(100//6)</pre>         | <pre>2 3 8 16</pre>           | <pre>10//3= 22//4= 30//5= 32//5=</pre>  |
| 4-    | <pre>print (8-8/2)</pre>   | <pre>4.0</pre>                | <pre>8**2 - 16//3=</pre>                |
| 5-    | <pre>print ( 8 + 2**3 / 2 )</pre>  | <pre>12.0</pre>               | <pre>(( 2+3)**2 - 5*3 / 3)=</pre>       |
| 6-    | <pre>print( 20 - 23% 2 * 6 / 3)</pre>                                      | <pre>18.0</pre>               | <pre>35%3 *2**2 + 17//2=</pre>          |

النتيجة :