الحلقات (Loops)

الاسم:

الصف:

يدعم بايثون نوعين من الحلقات

..... و .....

اكتب المصطلح:

حلقة while الشرطية	دالة النطاق(range())	حلقة for	حلقة (loop)	العدّاد(counter)	عبارة الايقاف(break statement)

.....	تُستخدم مع الحلقة لتحديد عدد التكرارات
.....	تسمح لك هذه الدالة بتنفيذ سطر واحد أو مجموعة من المقاطع البرمجية عدة مرات ويمكن تحديد عدد التكرارات والشرط المعين
.....	يسمى المتغير الذي يحسب التكرار
.....	تُستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات ويكون عدد التكرارات محددا في قيم دالة النطاق
.....	تُستخدم إذا أردت إنهاء حلقة قبل أن تصبح حالتها خطأ
.....	تُستخدم عندما لا يكون عدد التكرارات معروفاً سابقا طالما أن الحالة صحيحة

ضع رقم الناتج الصحيح أسفل المقطع البرمجي المناسب

١
0
1
2
3
4

٢
2
3
4

٣
1
3

٤
10
8
6

```
# يطبع قيمة i
for i in range(5):
    print(i)
```

☐

```
# يطبع قيمة i
for i in range(2,5):
    print(i)
```

☐

```
# يطبع قيمة i
for i in range(1,5,2):
    print(i)
```

☐

```
# يطبع قيمة i
for i in range(10,5,-2):
    print(i)
```

☐

المعلمة : ندى العتيبي

LIVEWORKSHEETS