

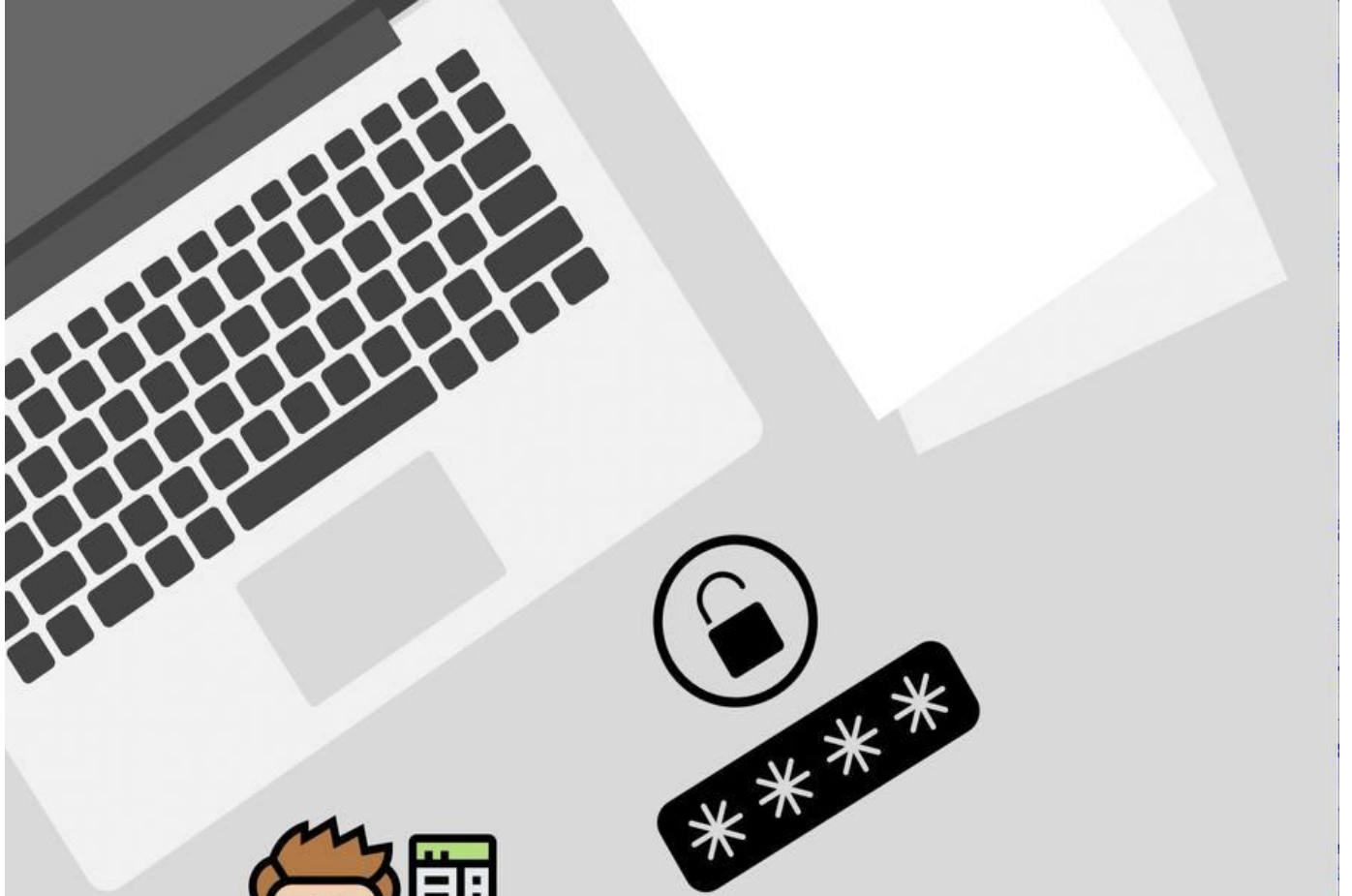
تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد





اوراق عمل المهارات الرقمية للصف الثاني متوسط ف ا

الاسم :

الفصل :

رقم الجهاز:



صنف ملفات الوسائط التالية : (ملف فيديو – ملف صوت – ملف صورة)

الدرعية . jpg	التطوع. Mp4	نيوم . png	النشيد الوطني. Mp3	سورة العلق . wav

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

١	يمكن بسهولة تمييز ملفات الوسائط المتعددة من خلال :			
	اسم الملف	<input type="checkbox"/>	امتداد الملف	<input type="checkbox"/>
	حجم الملف	<input type="checkbox"/>		
٢	يوجد نوعان رئيسيان لملفات الصوت :			
	نقطية ومتجهية	<input type="checkbox"/>	المعالج التناظري والخام التناظري	<input type="checkbox"/>
	مضغوطة وغير مضغوطة	<input type="checkbox"/>		
٣	تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة جمبا الى جنب تسمى :			
	الاطارات	<input type="checkbox"/>	الشعارات	<input type="checkbox"/>
	البكسلات	<input type="checkbox"/>		
٤	لتصغير حجم ملف الفيديو نقوم ب			
	ضغط الملف	<input type="checkbox"/>	فك الضغط	<input type="checkbox"/>
	تخصيص الملف	<input type="checkbox"/>		
٥	عند ضغطك لملف الفيديو ستفقد بعضا من :			
	لقطاته	<input type="checkbox"/>	جودته	<input type="checkbox"/>
	اصواته	<input type="checkbox"/>		
٦	تتنوع ملفات الصور الى نوعين هما :			
	مضغوطة وغير مضغوطة	<input type="checkbox"/>	متجهه ونقطية	<input type="checkbox"/>
	قياسي وعالي	<input type="checkbox"/>		

ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:

الواجب

١	العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم للتقاطه	()
٢	في الفيديو عالي الدقة HD تكون جودة الألوان والصور اعلى من الفيديو الدقة القياسية SD	()
٣	يمكن ان تحوي الحاوية ترجمات	()
٤	يضغط برنامج الترميز الملف لتتمكن من تقليل حجمه وارساله ، ويفك ضغط الملف المخزن حتى تتمكن من مشاهدته	()
٥	تكن الفائدة من ضغط ملفات الوسائط تقليل حجمها وسهولة ارسالها على الانترنت	()
٦	لايمكن استيراد ملفات الكاميرات الرقمية الى الحاسب لتعديلها او تخزينها	()
٧	يمكنك من خلال تصدير الفيلم او الفيديو الذي صنعته مشاركته ونشره على الانترنت	()
٨	لايمكنك إضافة التأثيرات والانتقالات لمكونات الفيديو	()

رتب خطوات التخطيط لاعداد فيلم او فيديو :



كتابة النص السيناريو (يتم فيه تحديد الأبطال والاحداث والحوار)	
مخطط القصة (رسم تشبيهي لفيلمك بأكمله)	
جدول التصوير (تحديد لقطات كل مشهد)	

ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:

١	تستخدم مخططات المعلومات البيانية لنقل رسالة محددة	()
٢	من ميزات استخدام مخططات المعلومات البيانية تقديم الموضوع بطريقة مختصرة وجاذبة	()
٣	الخطوة الأولى في تصميم مخطط المعلومات البياني هي اختيار موضوع	()
٤	المخطط الزمني ليس من أنواع مخططات المعلومات البيانية	()
٥	المخطط التشرحي يبسط المعلومات المعقدة ويشرحها بطريقة مرئية	()

ضع خصائص مخططات المعلومات البيانية بما يناسبها :

التوازن – الجاذبية والفعالية – الكفاءة والدقة – البساطة والوضوح			
.....
التوازن بين كمية البيانات وتصميم مخطط المعلومات	تقديم المعلومات بشكل جذاب	تبسيط وتسهيل فهم المعلومات ودعم النصوص المعقدة	عرض المعلومات في تسلسل سهل الفهم يتضمن المعلومات الموثوقة والصحيحة

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

الواجب

١	طريقة مرئية لمقارنة الخيارات المختلفة	<input type="checkbox"/>	المخطط الهرمي	<input type="checkbox"/>	مخطط قائمة على صورة	<input type="checkbox"/>	مخطط المقارنة	<input type="checkbox"/>
٢	مخطط ينظم المعلومات حسب المستويات	<input type="checkbox"/>	المخطط الهرمي	<input type="checkbox"/>	مخطط السيرة الذاتية	<input type="checkbox"/>	مخطط الخريطة	<input type="checkbox"/>
	يعرض الأحداث بترتيب زمني	<input type="checkbox"/>	المخطط الهرمي	<input type="checkbox"/>	المخطط الزمني	<input type="checkbox"/>	المخطط المفرد	<input type="checkbox"/>
٤	يقدم المعلومات بصريا فيما يتعلق بالمناطق الجغرافية	<input type="checkbox"/>	المخطط الهرمي	<input type="checkbox"/>	مخطط السيرة الذاتية	<input type="checkbox"/>	مخطط الخريطة	<input type="checkbox"/>

من خلال دراستك لأنواع مخططات الرسم البياني قم بتسمية كل نوع مما يلي :

--	--	--	--

المشاريع العملية /



مشروع الوحدة الأولى

التنفيذ	(اختيار موضوع من المواد العلمية او حملة إعلانية او تطوعية او vlog) حسب اختيارك				
	اختيار البرنامج	استيراد مكونات الفيديو	إضافة تأثيرات حركية وانتقالية	إضافة صوت	حفظ وتصدير الملف



مشروع الوحدة الثانية

التنفيذ	تصميم مخطط معلومات بياني عن أي موضوع باختيارك		
	انشاء المخطط	إضافة صور وخلفية	حفظ وتصدير الملف

مصممي المبدع .. اطلق العنان لابداك ولمساتك الجميلة
لانتاج مشروعات رائعة وابداعية ..
افكارك تصنع الفرق



أكمل مايلي

	>=		==
	<=		>
	!=		<

بناء على دراستك أجب عمايلي :

الواجب

```
c=5+9>=14
print(c)
```




```
b=8<=8
print(b)
```




```
a=5>7
print(a)
```



أكمل مايلي

تعود القيمة صواب (True) إذا كانت كلتا العبارتين صحيحة.

تعود القيمة صواب (True) إذا كانت إحدى العبارات صحيحة.

تعود القيمة العكسية خطأ إذا كان الناتج صواب، وصواب إذا كان الناتج خطأ.

الواجب

بناء على دراستك أجب عمايلي :

```
a=True
b=True
c=True
z=(a or b) and (not c)
print(z)
```

```
a=True
b=False
c=False
z=(a or b) and (not c)
print(z)
```


اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

١	تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات	<input type="checkbox"/>	for	<input type="checkbox"/>	while	<input type="checkbox"/>	break	<input type="checkbox"/>
٢	دالة تستخدم لتحديد عدد مرات التكرار	<input type="checkbox"/>	Print()	<input type="checkbox"/>	Input()	<input type="checkbox"/>	Range()	<input type="checkbox"/>
	تستخدم لتكرار الأوامر طالما الشرط متحقق	<input type="checkbox"/>	for	<input type="checkbox"/>	while	<input type="checkbox"/>	break	<input type="checkbox"/>
٤	امر يستخدم لايقاف الحلقة والانتقال للامر الذي يليها	<input type="checkbox"/>	return	<input type="checkbox"/>	break	<input type="checkbox"/>	true	<input type="checkbox"/>

بناء على دراستك اجب عما يلي :

الواجب 

```
i=5
while i>1:
    print(i)
    i=i-1
```



```
for i in range (10,1,-2):
    print(i)
```



```
for i in range (0,5,3):
    print(i)
```



مبرمجي المبدع قم بعمل ساعة رقمية باستخدام الحلقات المتداخلة مراعية القواعد البرمجية للحلقات :



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....


.....

.....

.....

def	اسم الدالة	()	:
def sum () :			

لانشاء دالة :

مبرمجي المبدع انشي دالة لضرب معاملين 

اكتب نتيجة الكود التالي :

الواجب

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

```
def sum(x,y):
    r=x+y
    print(r)
    return r

sum(4,5)
sum(3,8)
```

اكمل مايلي :

لاستيراد مكتبة اوين بيكسل نستخدم الامر :



break <input type="checkbox"/>	import <input type="checkbox"/>	delete <input type="checkbox"/>
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------



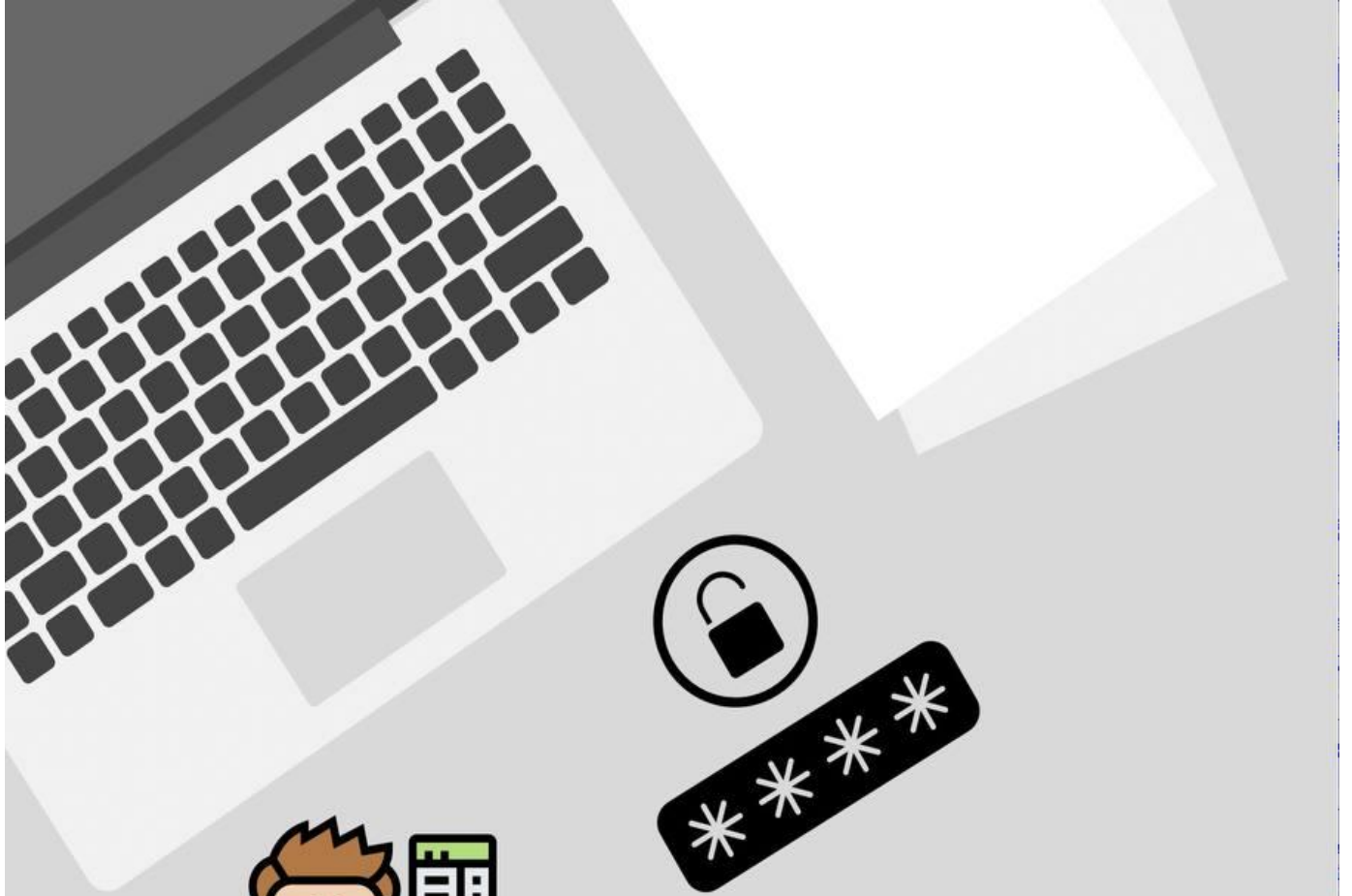
معاً نتميز

اللية منح النقاط	
الإجابة على التحديات	مشاركة مميزة
سرعة تسليم المشاريع	سرعة تسليم المهام
المحافظة على المذكرة مرتبة ونظيفة	الانضباط في حضور المعمل

ملاحظاتي



A series of horizontal dotted lines for writing notes.



الإجابات

اوراق عمل المهارات الرقمية للصف الثاني متوسط ف ا

الاسم :

الفصل :

رقم الجهاز:



صنفي ملفات الوسائط التالية : (ملف فيديو – ملف صوت – ملف صورة)

الدرعية . jpg	التطوع. Mp4	نيوم . png	النشيد الوطني. Mp3	سورة العلق . wav
ملف صورة	ملف فيديو	ملف صورة	ملف صوتي مضغوط	ملف صوتي غير مضغوط

اختاري الإجابة الصحيحة ممايلي :

1	يمكن بسهولة تمييز ملفات الوسائط المتعددة من خلال :	<input type="checkbox"/>	اسم الملف	<input checked="" type="checkbox"/>	امتداد الملف	<input type="checkbox"/>	حجم الملف
2	يوجد نوعان رئيسيان لملفات الصوت :	<input type="checkbox"/>	نقطية ومتجهية	<input type="checkbox"/>	المعالج التناظري والخام التناظري	<input checked="" type="checkbox"/>	مضغوطة وغير مضغوطة
3	تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة جمبا الى جنب تسمى :	<input type="checkbox"/>	الاطارات	<input type="checkbox"/>	الشعارات	<input checked="" type="checkbox"/>	البكسلات
4	لتصغير حجم ملف الفيديو نقوم ب	<input checked="" type="checkbox"/>	ضغط الملف	<input type="checkbox"/>	فك الضغط	<input type="checkbox"/>	تخصيص الملف
5	عند ضغطك لملف الفيديو ستفقد بعضا من :	<input type="checkbox"/>	لقطاته	<input checked="" type="checkbox"/>	جودته	<input type="checkbox"/>	اصواته
6	تنوع ملفات الصور الى نوعين هما :	<input type="checkbox"/>	مضغوطة وغير مضغوطة	<input checked="" type="checkbox"/>	متجهه ونقطية	<input type="checkbox"/>	قياسي وعالي

ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:

الواجب

1	العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم لالتقاطه	(صح)
2	في الفيديو عالي الدقة HD تكون جودة الألوان والصور اعلى من الفيديو الدقة القياسية SD	(صح)
3	يمكن ان تحوي الحاوية ترجمات	(صح)
4	يضغط برنامج الترميز الملف لتتمكن من تقليل حجمه وارساله , ويفك ضغط الملف المخزن حتى تتمكن من مشاهدته	(صح)
5	تكنم الفائدة من ضغط ملفات الوسائط تقليل حجمها وسهولة ارسالها على الانترنت	(صح)
6	لايمكن استيراد ملفات الكاميرات الرقمية الى الحاسب لتعديلها او تخزينها	(خطأ)
7	يمكنك من خلال تصدير الفيلم او الفيديو الذي صنعته مشاركته ونشره على الانترنت	(صح)
8	لايمكنك إضافة التأثيرات والانتقالات لمكونات الفيديو	(خطأ)

رتبي خطوات التخطيط لاعداد فيلم او فيديو :



١	كتابة النص السيناريو (يتم فيه تحديد الأبطال والاحداث والحوار)
٣	مخطط القصة (رسم تشبيهي لفيلمك بأكمله)
٢	جدول التصوير (تحديد لقطات كل مشهد)

ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:

1	تستخدم مخططات المعلومات البيانية لنقل رسالة محددة	(صح)
2	من ميزات استخدام مخططات المعلومات البيانية تقديم الموضوع بطريقة مختصرة وجاذبة	(صح)
3	الخطوة الأولى في تصميم مخطط المعلومات البياني هي اختيار موضوع	(صح)
4	المخطط الزمني ليس من أنواع مخططات المعلومات البيانية	(خطأ)
5	المخطط التشريحي يبسط المعلومات المعقدة ويشرحها بطريقة مرئية	(صح)

ضعي خصائص مخططات المعلومات البيانية بما يناسبها :

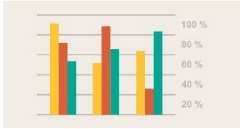



التوازن – الجاذبية والفعالية – الكفاءة والدقة – البساطة والوضوح			
الكفاءة والدقة	البساطة والوضوح	الجاذبية والفعالية	التوازن
عرض المعلومات في تسلسل سهل الفهم يتضمن المعلومات الموثوقة والصحيحة	تبسيط وتسهيل فهم المعلومات ودعم النصوص المعقدة	تقديم المعلومات بشكل جذاب	التوازن بين كمية البيانات وتصميم مخطط المعلومات

اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :

الواجب

1	طريقة مرئية لمقارنة الخيارات المختلفة	<input type="checkbox"/>	المخطط الهرمي	<input type="checkbox"/>
2	مخطط ينظم المعلومات حسب المستويات	<input checked="" type="checkbox"/>	مخطط قائمة على صورة	<input type="checkbox"/>
	المخطط الهرمي	<input checked="" type="checkbox"/>	مخطط السيرة الذاتية	<input type="checkbox"/>
	يعرض الأحداث بترتيب زمني	<input type="checkbox"/>	المخطط الزمني	<input checked="" type="checkbox"/>
4	يقدم المعلومات بصريا فيما يتعلق بالمناطق الجغرافية	<input type="checkbox"/>	المخطط المفرد	<input type="checkbox"/>
	المخطط الهرمي	<input checked="" type="checkbox"/>	مخطط السيرة الذاتية	<input type="checkbox"/>

من خلال دراستك لأنواع مخططات الرسم البياني قومي بتسمية كل نوع مما يلي :

المخطط المفرد	مخطط السيرة الذاتية	المخطط الانسيابي	المخطط قائم على صورة أو صورة بيانية
			

أكبر من أو يساوي	>=	يساوي	==
اصغر من أو يساوي	<=	أكبر من	>
لا يساوي	!=	أصغر من	<

اكمل مايلي

بناء على دراستك اجيبي عمايلي :

الواجب

```
c=5+9>=14
print(c)
```

True

```
b=8<=8
print(b)
```

True

```
a=5>7
print(a)
```

False

And

تعود القيمة صواب (True) إذا كانت كلتا العبارتين صحيحة.

Or

تعود القيمة صواب (True) إذا كانت إحدى العبارات صحيحة.

Not

تعود القيمة العكسية خطأ إذا كان الناتج صواب، وصواب إذا كان الناتج خطأ.

اكمل مايلي

الواجب

بناء على دراستك اجيبي عمايلي :

```
a=True
b=True
c=True
z=(a or b) and (not c)
print(z)
```

False

```
a=True
b=False
c=False
z=(a or b) and (not c)
print(z)
```

True

اختاري الإجابة الصحيحة ممايلي :

1	تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات	<input checked="" type="checkbox"/>	for	<input type="checkbox"/>	while	<input type="checkbox"/>	break	<input type="checkbox"/>
2	دالة تستخدم لتحديد عدد مرات التكرار	<input type="checkbox"/>	Print()	<input type="checkbox"/>	Input()	<input type="checkbox"/>	Range()	<input checked="" type="checkbox"/>
	تستخدم لتكرار الأوامر طالما الشرط متحقق	<input type="checkbox"/>	for	<input checked="" type="checkbox"/>	while	<input type="checkbox"/>	break	<input type="checkbox"/>
4	امر يستخدم لايقاف الحلقة والانتقال للامر الذي يليها	<input type="checkbox"/>	return	<input checked="" type="checkbox"/>	break	<input type="checkbox"/>	true	<input type="checkbox"/>

بناء على دراستك اجيبي عمايلي :



```
i=5
while i>1:
    print(i)
    i=i-1
```

5,4,3,2

```
for i in range (10,1,-2):
    print(i)
```

10,8,6,4,2

```
for i in range (0,5,3):
    print(i)
```

0,3

مبرمجي الصغيرة قومي بعمل ساعة رقمية باستخدام الحلقات المتداخلة مراعية القواعد البرمجية للحلقات :


```
for h in range(24):
    for m in range(60):
        for s in range (60):
            print(h, ":", m, ":", s)
```

لانشاء دالة :

def	اسم الدالة	()	:
def sum () :			

الواجب

اكتب نتيجة الكود التالي :

مبرمجتى الصغيرة انشئ دالة لضرب معاملين 

```
def mult(a,b):
    x=a*b
    print(x)
```

```
mult(4,4)
```

```
def sum(x,y):
    r=x+y
    print(r)
    return r
```

```
sum(4,5)
sum(3,8)
```

9
11

اكمل مايلي :

لاستيراد مكتبة اوين بيكسل نستخدم الامر :



break

import

delete