شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

حل المذكرة الشاملة

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-25 16:13:15

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول المتوسط

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول المتوسط والمادة المهارات الرقمية في الفصل الثاني

1	مذكرة شاملة غير محلولة
2	توزيع المهارات الرقمية فصل ثاني
3	اختبار منتصف الفصل نظري
4	حلول كتاب المهارات للفصل الثاني
5	حلول الوحدة الثانية التعامل مع الأرقام

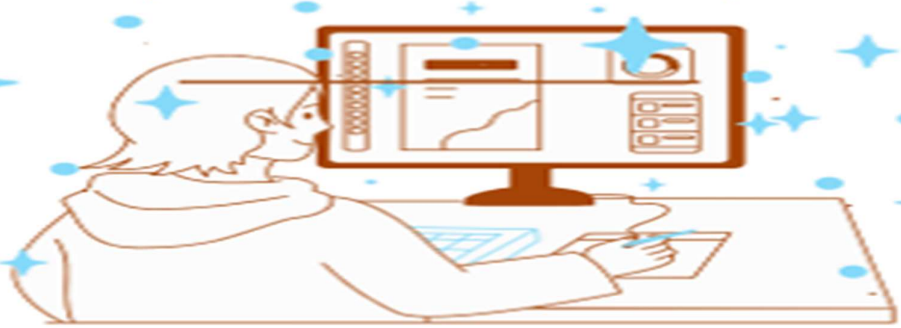
متوسطة تحفيظ القرآن الكريم بجازان

مذكرة مهارات رقمية

الصف الأول المتوسط

الفصل الدراسي الثاني

تصميم المعلمة/ إلهام باجبير



اسم مبرمجة المستقبل

.....

الصف/

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوحدة الأولى: الاتصال بالانترنت

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

التاريخ: / / ١٤ هـ

الوحدة الأولى : الاتصال بالانترنت
شبكة الانترنت

الإنترنت

شبكة عالمية تتكون من ملايين الحواسيب التي تتبادل المعلومات

متطلبات الاتصال بالانترنت

- جهاز الحاسب
- خط هاتف أو كابل متصل بمزود خدمة الانترنت
- الموجه هو الجهاز الذي يربط الحاسب بمزود الخدمة

معايير أساسية لتقييم المصادر الإلكترونية

الجهة المسؤولة	معرفة الجهة المسؤولة
هدف الموقع	تحديد الغرض من المعلومة
دقة المعلومة	مدى دقة وصحة المعلومات المقدمة
حداثة الموقع	تاريخ إنشاء الموقع

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوحدة الأولى: الاتصال بالإنترنت

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

شبكات الحاسب

التاريخ: / / ١٤هـ

تطبيق عملي

تعين الصفحة الرئيسية

حفظ الصور من الانترنت

البحث عن مقاطع الفيديو

التاريخ: / / ١٤هـ

ارسال واستقبال رسائل البريد الإلكتروني

البريد الإلكتروني

أحد أدوات التواصل الاجتماعي وهو وسيلة لتبادل الرسائل بين شخصين أو أكثر

من مزايا البريد الالكتروني مجاني ويمكن تنزيله من متجر

أمثلة مزودي خدمة البريد الالكتروني	شكل التطبيق
جيميل gmail	
ياهو Yahoo	
أوت لوك Outlook	
تطبيق البريد الإلكتروني Mail	

مثال على بريد إلكتروني

emaad.a@outlook.com

- اسم المستخدم للبريد الإلكتروني
- @ الرمز الذي يفصل بين اسم المستخدم عن باقي العنوان و ينطق at (ات).
- اسم مزود خدمة الإنترنت الخاصة بالبريد الإلكتروني
- امتداد نهاية البريد الإلكتروني

نصيحة ذكية

تذكر أن البريد الإلكتروني أداة اتصال، فلا تفتح أو ترد على رسالة من شخص غير معروف، حيث إنه من المحتمل أن تحتوي بعض رسائل البريد الإلكتروني على فيروسات أو برمجيات ضارة تصيب جهاز الحاسب الخاص بك. في حال تعرضك لمضايقات إلكترونية فأخبر من هو أكبر منك على الفور.

الوحدة الاولى: الاتصال بالانترنت

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التاريخ: / / ١٤هـ

ارسال واستقبال رسائل البريد

تطبيق عملي

- ارسال بريد الكتروني
- المزيد من خيارات التحرير
- ارفاق الملفات
- تلقي رسائل البريد الإلكتروني
- الرد – الرد على الكل – إعادة التوجيه
- نسخة cc - نسخة مخفية Bcc

الوحدة الأولى: الاتصال بالانترنت

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوحدة الأولى: الاتصال بالانترنت

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

التاريخ: / / ١٤هـ

ارسال واستقبال رسائل

الرمز	الوظيفة
	التقويم
	لإضافة جهات اتصال
	حسابات البريد المرتبطة بالبرنامج
	تنظيم الرسائل البريد في مجلد
	لتغيير الإعدادات

الاختصار	الفرق
Cc	ارسال رسالة بريد لأكثر من شخص مع إمكانية رؤية المستلمين
Bcc	ارسال رسالة بريد لأكثر من شخص مع إخفاء رؤية المستلمين

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوحدة الاولى: الاتصال بالانترنت

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

ارسال واستقبال رسائل

التاريخ: / / ١٤ هـ

الرمز	الوظيفة
	إرفاق ملفات
	ارتباط
	رد
	الرد على الكل
	إعادة توجيه
	إدراج صورة
	ارتباط
	إرسال
	أهمية عالية
	Flag تستخدم للانتباه

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوحدة الأولى: الاتصال بالإنترنت

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

الاستخدام الآمن للإنترنت

التاريخ: / / ١٤ هـ

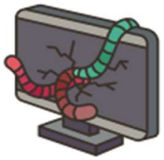
البرامج الضارة

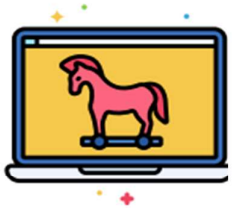
فئة البرامج التي تهدف إلى تعطيل عملية تشغيل الحاسب، وتلك التي تجمع معلومات حساسة، أو تصل إلى أنظمة حاسوبية معينة

أمثلة:

برامج الديدان (Worms)

تكرر نفسها من أجل الإنتشار في أجهزة الحاسب الأخرى، وذلك غالبًا من خلال الإنتشار عبر الشبكة.





برامج أحصنة طروادة Trojan Horses

يبدو وكأنه برنامج طبيعي وغير ضار، والغرض منه هو منح المتسلل وصولاً غير مصرح به إلى جهاز الحاسب.

برامج الدعائية (Adware)

تظهر الإعلانات دون إذن المستخدم، وذلك في الغالب على شكل نافذة منبثقة في واجهة المستخدم أو داخل أحد البرامج التي يستخدمها.

برامج التجسس Spyware

تجمع معلومات حول المستخدمين دون علمهم. وهي برامج مخفية عن المستخدم ويصعب اكتشافها.

برامج الفدية الضارة Ransomware

تعد أحد أشكال البرامج الضارة التي تشفر ملفات المستخدم، ثم يطلب المهاجم مبلغاً كبيرًا من المال كفدية من الضحية لاستعادة الوصول إلى بياناته.

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوحدة الأولى: الاتصال بالانترنت

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

التاريخ: / / ١٤ هـ

الاستخدام الآمن للإنترنت

فيروس الحاسب

هو برنامج خبيث يكرر نفسه وينتشر من حاسب إلى آخر

الغرض منها أن يصيب جهاز الحاسب الخاص بك بالضرر سواء من خلال حذف الملفات أو سرقة المعلومات أو منع الحاسب من العمل بطريقة صحيحة

الفيروسات الأكثر شيوعا:

مرفقات البريد الإلكتروني

لا تفتح أبدًا رسالة بريد إلكتروني تلقيتها من شخص مجهول، وكذلك لا تفتح أي مرفق قبل أن تتأكد أنه من شخص تعرفه ولا يحتوي على فيروسات.

الوسائط القابلة للإزالة

عند توصيل بطاقة ذاكرة أو محرك أقراص USB أو أي نوع آخر، فهناك احتمال نقل فيروس للحاسب.

تنزيلات الإنترنت

عند تنزيل أي محتوى من الإنترنت، فأنت بذلك تُثبت ملفات جديدة على جهاز الحاسب، وقد يحتوى هذا المحتوى على الفيروسات.

الإعلانات عبر الإنترنت

الإعلانات الضارة عبر الإنترنت هي مجرد طريقة أخرى يمكن أن يصاب بها جهاز الحاسب الخاص بك بالفيروس.

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوحدة الأولى: الاتصال بالإنترنت

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

التاريخ: / / ١٤ هـ

الاستخدام الآمن للإنترنت

الرسائل الخطيرة

تحاول بعض رسائل البريد الإلكتروني المشبوهة جمع المعلومات عن المستخدم، وذلك بهدف استغلال جهازه للإعلانات التجارية.

بريد عشوائي (Spam) أو بريد غير هام (Junk)، وهي رسائل يتم إرسالها إلى آلاف الأشخاص في نفس اللحظة. وقد تحتوي رسائل البريد العشوائي على برامج ضارة مرتبطة بها أو على روابط مشبوهة .

(Chain mail) وهي نوع من رسائل البريد الإلكتروني التي تقنع المستلم بإعادة توجيهها إلى مستخدمين آخرين

رسائل الاحتيال (Phishing) هي رسائل ترسل بغرض الوصول إلى المعلومات الشخصية يتم ذلك عادة بتوجيه المستخدم إلى موقع ويب وهمي ثم يُطلب من المستخدم كتابة جميع بياناته الشخصية.

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوحدة الأولى: الاتصال بالإنترنت

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

الاستخدام الآمن للإنترنت

التاريخ: / / ١٤ هـ

طرق حماية الأجهزة

- تثبيت أحد برامج مكافحة الفيروسات
- تحديث برامج مكافحة الفيروسات
- استخدام جدار الحماية
- استخدام الاتصال الآمن
- أسماء المستخدمين وكلمات المرور

إرشادات لإنشاء كلمة مرور قوية

- يكون طولها من ٨ إلى ١٠
- تجنب الكلمات الشائعة
- لا تستخدم نفس الكلمة للمستخدم وللمرور
- استخدام رموز يصعب تخمينها
- استخدام رموز &#@
- تغيير كلمة المرور باستمرار

لا تستخدم معلوماتك الشخصية تاريخ الميلاد ولا رقم الهاتف ولا اسم فريقك المفضل

نصيحة ذكية

لا تستخدم كلمة المرور نفسها في عدة أماكن، فإذا اكتشفها شخصٌ ما، سيتمكن من الوصول إلى جميع حساباتك.
ولا تكتب كلمة المرور في ورقة خارجية أو تتركها مكتوبة بجانب جهاز الحاسب الخاص بك.

التاريخ: / / ١٤هـ

الوحدة الثانية : التنسيق المتقدم والدوال
التنسيق المتقدم

تطبيق عملي

العملة والتاريخ

دمج الخلايا والتفاف النص وتعيين المحاذاة

إدراج ايقونه

إعادة تسمية ورقة العمل وحذفها

تنسيق البيانات

الوحدة الثانية : التنسيق المتقدم والدوال

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

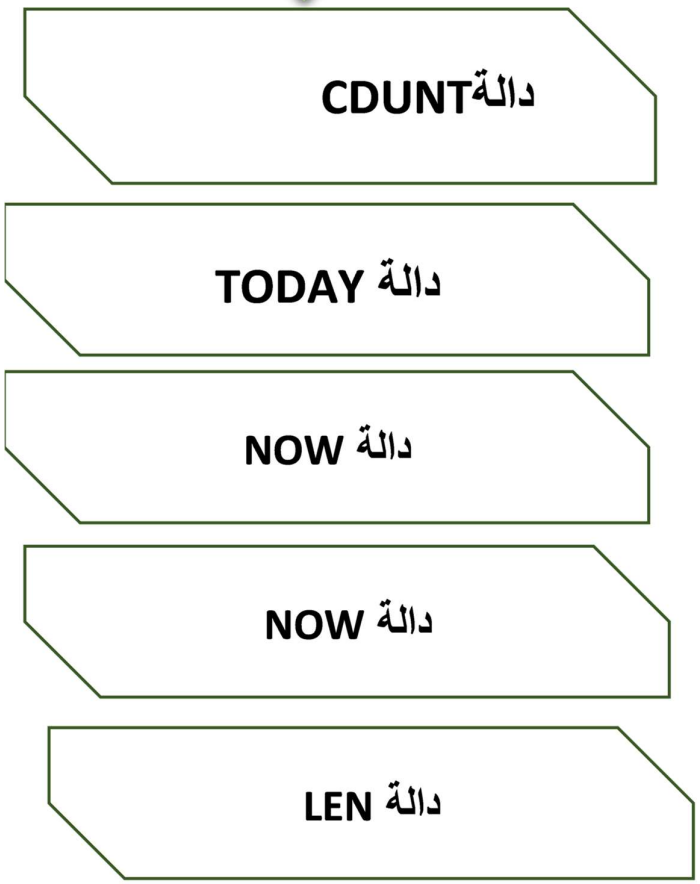
.....

.....

التاريخ: / / ١٤هـ

الوحدة الثانية : التنسيق المتقدم والدوال
التنسيق المتقدم

تطبيق عملى



الوحدة الثانية : التنسيق المتقدم والدوال
تصميم المعلمة / إلهام باجبير

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوحدة الثانية : التنسيق المتقدم والدوال

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

التاريخ: / / ١٤هـ

الوحدة الثانية : التنسيق المتقدم والدوال
التنسيق المتقدم

الدالة	COUNT	TODAY	NOW	CONCAT	LEN
وظيفتها	لحساب عدد الخلايا التي تحتوي على أرقام	تعرض التاريخ الحالي في ورقة العمل الخاصة بك	تعرض التاريخ والوقت الحالي في ورقة العمل الخاصة بك	لدمج خليتين نصيتين أو أكثر	ترجع عدد الأحرف في خليه نصية
مثال عليها	عدد الطلبة ٨	١٤٤٥/٦/١٠	١٢:٠٨ ١٤٤٥/٦/١٠	أحمد فهد	عدد أحرف الاسم ٨ مع حساب عدد المسافات الفارغة
نصية/ عددية	عددية	عددية	عددية	نصية	نصية
وسيطات الدالة	تأخذ وسيطات	لا تأخذ أي وسيطات	لا تأخذ أي وسيطات	تأخذ وسيطات	تأخذ وسيطات

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوحدة الثالثة: البرمجة مع البايثون

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

التاريخ: / / ١٤ هـ

الوحدة الثالثة:
البرمجة مع البايثون
إدخال البيانات

دالة الإدخال

input() لإدخال البيانات، و عند استخدامها يتوقف البرنامج وينتظر قيام المستخدم بإدخال البيانات.

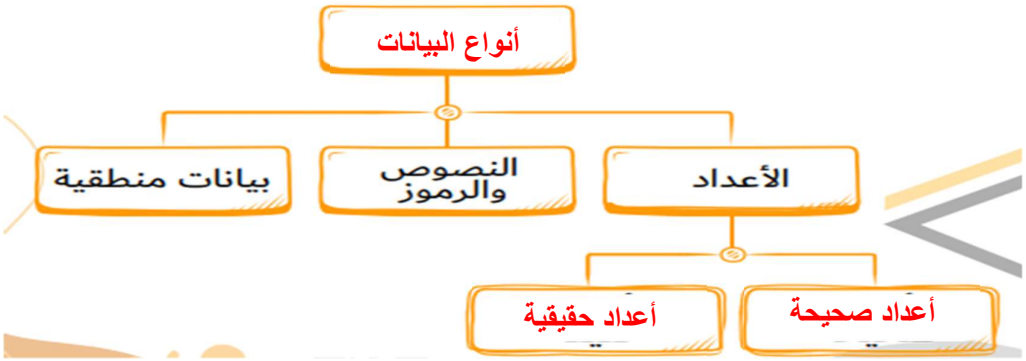
أنت تطلب من المستخدم إدخال قيمة للمتغير x.

```
print("الرجاء إدخال قيمة للمتغير x:")
x=input()
print("قيمة x:",x)
```

يُدخل المستخدم القيمة 10 ويضغط على Enter ↵.

```
الرجاء إدخال قيمة للمتغير x:
10
قيمة x: 10
```

تم إسناد القيمة 10 للمتغير x.



ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوحدة الثالثة: البرمجة مع البايثون

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

التاريخ: / / ١٤هـ

إدخال البيانات

أمثلة على أنواع البيانات وتعريفها بالبايثون

نوع البيانات		التعريف بالبايثون
الأعداد الصحيحة	Integer	Int
الأعداد الحقيقية	Float number	Float
النصوص والرموز	String	Str
البيانات المنطقية	boolean	bool

الدالة	print	input
تستخدم لـ	للطباعة	للإدخال

نتيجة الطباعة على الشاشة	الكود البرمجي لجمع عددين باختلاف الطريقة
الرجاء إدخال قيمة x: 10 الرجاء إدخال قيمة y: 5 مجموع x و y يساوي: 15	print(" الرجاء إدخال قيمة x: ") x=int(input()) print(" الرجاء إدخال قيمة y: ") y=int(input()) Total=x+y print(Total,": مجموع x و y يساوي")
الرجاء إدخال قيمة x: 10 الرجاء إدخال قيمة y: 5 مجموع x و y يساوي: 15	x=int(input(" الرجاء إدخال قيمة x: ")) y=int(input(" الرجاء إدخال قيمة y: ")) Total=x+y print(Total," مجموع x و y يساوي: ")

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوحدة الثالثة: البرمجة مع البايثون

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

المعاملات في البايثون

التاريخ: / / ١٤ هـ

أنواع المعاملات بالبايثون

المعاملات الرياضية	معاملات الاسناد	المعاملات الشرطية	المعاملات المنطقية
+	=	>	and
-	+=	<	or
*	-=	==	not
/	*=	>=	
**	/=	<=	
		!=	

المعنى	الجمع	الطرح	الضرب	القسمة	الأس
المعامل	+	-	*	/	^

يتم ترتيب العمليات الحسابية من اليسار لليمن كالتالي

ترتيب العمليات	أولا	ثانيا	ثالثا	رابعا
	الأقواس	الأسس	الضرب والقسمة	الجمع والطرح
	()	**	*/	-+

رموز معاملات الاسناد

المعنى	إسناد قيمة	جمع وإسناد القيمة	طرح وإسناد القيمة	ضرب وإسناد القيمة	قسمة وإسناد
المعامل	=	+=	-=	*=	/=

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوحدة الثالثة: البرمجة مع البايثون

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

التاريخ: / / ١٤هـ

إدخال البيانات

اكتبي نتيجة كلا من

```
x=6
x*=3
print(x)
```

```
18
```

```
x=6
x/=3
print(x)
```

```
2.0
```

```
x=6
x-=3
print(x)
```

```
3
```

```
x=6
x+=3
print(x)
```

```
9
```

التاريخ: / / ١٤هـ

الرسم باستخدام البرمجة

أمثلة عن الأشكال التي يمكنك استخدامها:		
miniTurtle.shape("arrow")	Arrow	سهم
miniTurtle.shape("circle")	Circle	دائرة
miniTurtle.shape("square")	Square	مربع
miniTurtle.shape("triangle")	Triangle	مثلث
miniTurtle.shape("turtle")	Turtle	سلحفاة
miniTurtle.shape("classic")	Classic	تقليدي

دوال مفيدة للرسم	
الدالة	الوصف
forward()	تحريك السلحفاة للأمام بالمقدار المحدد.
backward()	تحريك السلحفاة إلى الخلف بالمقدار المحدد.
right()	تحريك السلحفاة إلى جهة اليمين.
left()	تحريك السلحفاة إلى جهة اليسار.
goto()	تحريك السلحفاة إلى إحداثيات x و y المحددة.
pendown()	خفض القلم بحيث ترسم السلحفاة خطًا أثناء حركتها.
penup()	رفع القلم بحيث تتحرك السلحفاة دون رسم.
fillcolor()	التعبئة عند استدعاء الدالة begin_fill() والانتهاء عند استدعاء الدالة end_fill().
hideturtle()	إخفاء السلحفاة.

رسم بخط بواسطة السلحفاء

```
from turtle import*
miniTurtle=Turtle()
miniTurtle.shape("turtle")
miniTurtle.color("green")
miniTurtle.shapesize(2)
miniTurtle.forward(70)
```

التحرك في الاتجاه الذي تقابله السلحفاة لمسافة 70 بكسل.

البكسل هو أصغر عنصر في الصورة على شاشة الحاسب.

وزارة التعليم
Ministry of Education

الوحدة الثالثة: البرمجة مع البايثون

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

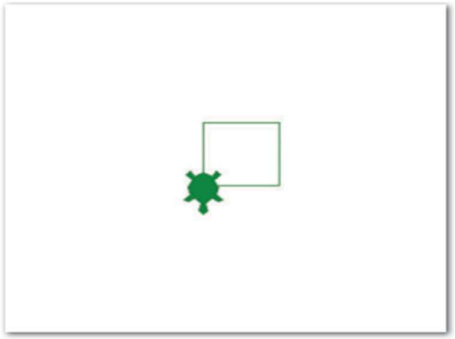
.....

التاريخ: / / ١٤هـ

الرسم باستخدام البرمجة

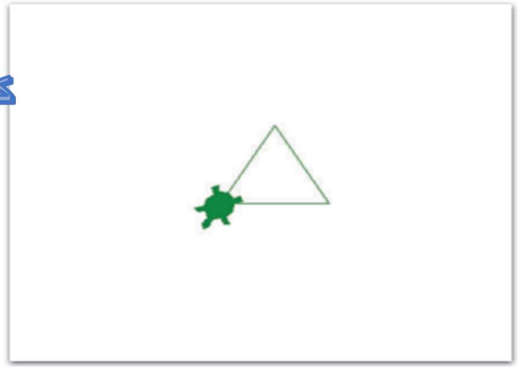
كود رسم مربع

```
from turtle import*
miniTurtle=Turtle()
miniTurtle.shape("turtle")
miniTurtle.color("green")
miniTurtle.shapesize(2)
miniTurtle.forward(70)
miniTurtle.left(90)
miniTurtle.forward(70)
miniTurtle.left(90)
miniTurtle.forward(70)
miniTurtle.left(90)
miniTurtle.forward(70)
```



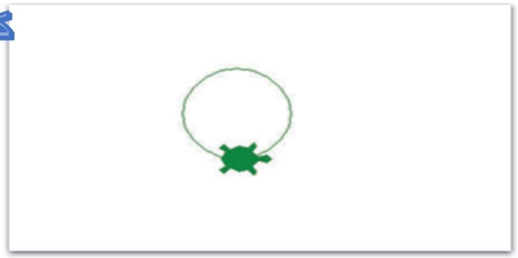
كود رسم مثلث

```
from turtle import*
miniTurtle=Turtle()
miniTurtle.shape("turtle")
miniTurtle.color("green")
miniTurtle.shapesize(2)
miniTurtle.forward(100)
miniTurtle.left(120)
miniTurtle.forward(100)
miniTurtle.left(120)
miniTurtle.forward(100)
```



كود رسم دائرة

```
from turtle import*
miniTurtle=Turtle()
miniTurtle.shape("turtle")
miniTurtle.color("green")
miniTurtle.shapesize(2)
miniTurtle.circle(50)
```



الوحدة الثالثة: البرمجة مع البايثون

تصميم المعلمة / إلهام باجبير

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مذكرة المهارات الرقمية الصف الأول المتوسط للفصل الدراسي الثاني

أشير إلى أن هذا المذكرة لاتغني عن المصدر الذي وفرته وزارة التعليم

وهو الكتاب الإلكتروني

إعداد وتصميم المذكرة

المعلمة إلهام باجبير

بأخذ بعض الاقتباسات من

أ.أثير التويجري

أ. ميمونة مدخلي

أ. عماد جبلي