

# مذكرة المهارات الرقمية

للصف الخامس والسادس

معلمة المادة: رذاذ بن هويمل



الوحدة الأولى :  
أدوات البحث والإتصال ومشاركة  
الإنترنت



صل كل شبكة  
مع خصائصها:

## شبكات الحاسب

شبكة كبيرة.

يمكن لمدرسة استخدامها.

يمكن لشركة متعددة الفروع استخدامها.

شبكة صغيرة.

شبكة المنطقة المحلية (LAN)

شبكة المنطقة الواسعة (WAN)

## نوع الاتصال

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:

خطأ	صحيحة	
		1. يربط الإنترنت الشبكات العامة فقط في المؤسسات الحكومية والأكاديمية.
		2. الإنترنت والشبكة العنكبوتية العالمية لهما نفس المعنى.
		3. تتصل أجهزة الحاسب ببعضها باستخدام التقنية السلكية أو اللاسلكية.
		4. الإنترنت هو أكبر شبكة موجودة اليوم.



## ترجمة

عليك أن تترجم الكلمات التالية إلى لغات أخرى.  
استخدم مترجم جوجل (Google Translate) لملء الجدول.

إنجليزي	عربي
	طعام
	رقم
	نص
	صورة
	إنترنت

## إجراء الحسابات الرياضية

لقد أعطاك مدرس الرياضيات بعض المعادلات لحلها، لكنك لست متأكدًا مما إذا كنت قد حصلت على الإجابة الصحيحة. استخدم محرك بحث جوجل (Google) واملأ الجدول بالحل الذي ستجده.

الحل	المعادلة
	$7 \cdot 3 - 5 \cdot 2$
	$12/20 + 8 \cdot 2$
	$(15 \cdot 5) + (2/10)$
	$(5 \cdot 2 + 6) \cdot 2/1$

## مايكروسوفت تيمز

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الختأ فيما يلي:
		1. يعد مايكروسوفت تيمز أداة اتصال لمكالمات الفيديو فقط.
		2. يمكنك كتم صوت الميكروفون في مايكروسوفت تيمز.
		3. يمكن للعضو الذي أنشأ المجموعة فقط مشاركة الملفات مع أعضاء المجموعة الآخرين.
		4. مايكروسوفت تيمز هو نظام بريد إلكتروني قائم على الشبكة العنكبوتية.
		5. لا يمكنك حظر جهة اتصال غير معروفة في مايكروسوفت تيمز.
		6. لا يمكنك رؤية أي من أصدقاك متصل في مايكروسوفت تيمز.

## مكالمات الفيديو

صل صور رموز مايكروسوفت تيمز مع العملية الخاصة بها.

			1. أرسل رسالة.
			2. إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو وإعادتها.
			3. كتم صوت الميكروفون أو إعادته.
			4. إنهاء المكالمة.
			5. إضافة أشخاص إلى المحادثة.

## استخدام ون درايف

### اختر الإجابة الصحيحة

ما هو ون درايف؟

- موقع إلكتروني للتحدث مع أصدقائك.
- موقع إلكتروني يتيح لك إنشاء مجلدات ومشاركتها مع أصدقائك.
- أداة اتصال تتيح لك إرسال رسائل بريد إلكتروني ورسائل فورية إلى أصدقائك.

ماذا يتيح لك ون درايف؟

- إرسال أي نوع من الملفات.
- إرسال الصور فقط.
- إرسال ملفات أكبر من 10 ميغا بايت.

إذا قمت بتحميل مجلد يحتوي على ملفات في ون درايف:

- يمكنك الوصول إليه فقط من جهاز الحاسب الخاص بك.
- سيتمكن أصدقاؤك فقط من الوصول إلى هذا المجلد.
- يمكنك الوصول إليه من أي مكان في العالم.

باستخدام ون درايف، يمكنك تبادل الملفات مع:

- المستلمين الذين لديهم حساب بريد مايكروسوفت فقط.
- المستلمين الذين لديهم حساب جوجل فقط.
- أي مستلم لديه حساب بريد إلكتروني.

الملفات التي تحمّلها في ون درايف:

- يُمكن تحريرها دائمًا بواسطة أي شخص.
- لا يمكن تحريرها إلا من خلال المستلمين الذين تمنحهم الإذن للقيام بذلك.
- لا يمكن تحريرها أبدًا من قبل أي شخص آخر.

## أسماء المستخدمين وكلمات المرور



صِل الإجابات الصحيحة  
لاسم المستخدم وكلمة  
المرور:

سر لا يعرفه أحد غيرك.

اسم حقيقي أو مستعار.

كلمة قوية ويصعب اختراقها.

تجعل أصدقاءك يتعرفون عليك.

اسم المستخدم

كلمة المرور



## كلمات المرور

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يتعلق بإنشاء كلمة مرور قوية:
		1. لا تُشارك كلمة المرور الخاصة بك أبدًا.
		2. غيّر كلمة المرور كل شهرين.
		3. استخدم تاريخ ميلادك.
		4. لا تستخدم بياناتك الشخصية.
		5. لا تُشارك كلمة المرور الخاصة بك مع والديك.
		6. تجنب الكلمات الشائعة.
		7. يجب أن تكون كلمة المرور ما بين 8 إلى 10 أحرف.
		8. استخدم الرموز وليس الأرقام.
		9. استخدم رقم هاتفك.
		10. استخدم كلمة المرور ذاتها واسم المستخدم في كل مكان.

ضعيفة	قوية	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alex .1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	P@ppi .2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	London .3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	%Cl@ss3s .4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D!g1t@lk1ds .5
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Monday .6



هل كلمات المرور هذه قوية بما فيه الكفاية؟

الوحدة الثانية :  
الوسائط المتعددة

## العمل بواسطة أجهزة الالتقاط

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:

خطأ

صحيحة

1. يمكن استخدام الماسح الضوئي لطباعة المستندات.

2. لتوصيل الأجهزة بالحاسب يمكنك استخدام وصلة USB.

3. الكيلو بايت أصغر من التيرابايت.

4. يشغل ملف الفيديو عادةً مساحة أقل من المساحة التي يشغلها ملف الصورة على القرص الصلب.

5. يمكن معرفة نوع الملف من خلال امتداده.

## صور امتداد أنواع الملفات

طابق الرموز التالية مع الامتداد المناسب لكل منها وذلك بكتابة الرقم الصحيح في خانة الامتداد المناسب.



4



3



2



1

.jpg

.mp3

.docx

.mp4



وزارة التعلّم

## العمل بواسطة أجهزة الالتقاط

أجهزة الالتقاط تُستخدم لالتقاط الأصوات والصور والفيديوهات. تعرفت في هذا الدرس على بعض هذه الأجهزة. هل تتذكر كيف يمكنك استخدام كل واحد منها؟

صل الجمل أدناه مع أجهزة الالتقاط الصحيحة:

	●	●	1. يستخدم لتسجيل المقاطع الصوتية.
	●	●	2. يستخدمه معظم الأشخاص لالتقاط صور ومقاطع فيديو عالية الجودة.
	●	●	3. يحتوي على شاشة أوسع من الهاتف الذكي ويمكن استخدامه أيضًا لالتقاط الصور ومقاطع الفيديو.
	●	●	4. يمكنك استخدامه لمسح وتحرير الصور والرسومات.

## امتداد أنواع الملفات

عند حفظ الصور ومقاطع الفيديو الملتقطة، أو عند نقل الملفات من أجهزة الالتقاط إلى الحاسب، يجب أن تعلم أي ملحقات الملفات التي تتوافق مع نوع الملف. ستتحقق مما تعلمته حتى الآن حول امتدادات الملفات.

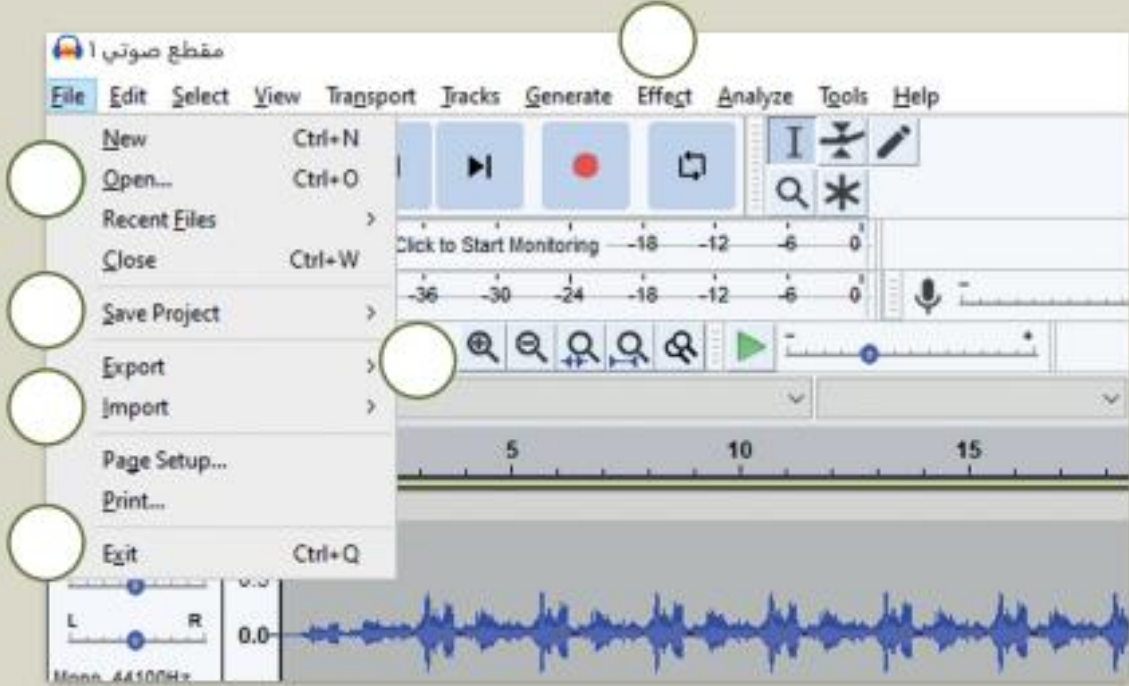
ابحث عن الامتداد الذي لا يتطابق مع نوع الملف وضع دائرة حوله:

.doc, .docx, .xlsx	ملف نصي (مع أو بدون صور)
.wmv, .wma, .mp3	ملف صوتي
.mpg, .mp4, .mkv, .txt	ملف فيديو
.zip, .rar, .gz, .svg	ملف مضغوط
.jpg, .jpeg, .png, .ppt	ملف صورة (صورة أو رسم)

## تحرير مقاطع الصوت



طابق الوظائف التالية بمكان وجودها في البرنامج وذلك بكتابة الرقم الصحيح في المربع المناسب.



4 حفظ كمشروع أوداسيتي.

4

1 تصدير كملف صوتي.

1

5 فتح ملف في برنامج أوداسيتي.

5

2 إضافة تأثيرات إلى المشروع.

2

6 الخروج من برنامج أوداسيتي.

6

3 استيراد ملف صوتي.

3

## تحرير مقاطع الصوت

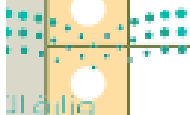
- في سطح المكتب، هناك اختصار لبرنامج أوداسيتي.
- اضغط ضغطًا مزدوجًا لفتحه.
- تصفح بيئة البرنامج وحدد الإجابات الصحيحة:

●	مشاهدة مقاطع الفيديو.	1. أوداسيتي هو برنامج لـ
●	تحرير النصوص.	
●	تحرير الصوت.	
●	تحرير مقاطع الفيديو.	

●	wav.	2. إذا أردت أن تستمع إلى ملف صوتي في مشغل MP3 يجب عليك أن تحفظه بتنسيق:
●	pod.	
●	mp3.	
●	aup.	

●	الفأرة.	3. الأداة المستخدمة لتسجيل صوتك على جهاز الحاسب:
●	الميكروفون.	
●	أوداسيتي.	
●	سماعات الأذن.	

●	قائمة التحديد.	4. يمكنك تعديل الصوت باستخدام:
●	مفتاح المسافة.	
●	قائمة التأثيرات.	
●	قائمة المساعدة.	



## البحث عن الوسائط المتعددة عبر الإنترنت

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
		1. يختلف حجم الصور المستخدمة على المواقع الإلكترونية.
		2. عند البحث عن مقاطع فيديو باستخدام محرك بحث جوجل (Google)، يمكنك اختيار مدة مقطع الفيديو في خيارات البحث.
		3. يزداد وضوح الصورة كلما كان حجمها أكبر.
		4. جميع الصور الموجودة على الإنترنت متاحة للاستخدام مجاناً.

## استخدام تطبيق صور مايكروسوفت

استكشف تطبيق صور مايكروسوفت ثم صل العناصر الموجودة في العمود الأول بالخصائص التي يمكن تطبيقها عليها من العمود الثاني:

نص	صورة
تأثيرات ثلاثية الأبعاد	مقطع فيديو
تأثير الحركة	مقطع صوتي
نقطة البدء	عنوان
صوت	المدة
خط	
تأثير التلاشي	
نقطة التوقف	
المدة	

الوحدة الثالثة :  
التفاعل في سكراتش



## التحكم في مسار البرنامج

املاً الفراغات بالكلمات التالية، مع ملاحظة أن بعض الكلمات يمكن استخدامها أكثر من مرة: (المشروع، بلا حدود، ينتمي، كزر باستمرار).

تنقذ لبنة \_\_\_\_\_ اللبنة الموجودة بداخلها \_\_\_\_\_ .

كزر باستمرار



توقف جميع المقاطع البرمجية في \_\_\_\_\_ .

أوقف الكل

توقف فقط المقطع البرمجي الذي \_\_\_\_\_ إليها.

المقطع البرمجي الحالي

توقف جميع المقاطع البرمجية في الكائن ما عدا المقطع البرمجي الذي \_\_\_\_\_ إليها.

المقاطع الأخرى في الكائن

## الاتجاهات

1 اتجاه نحو الاتجاه 180



2 اتجاه نحو الاتجاه 45



3 اتجاه نحو الاتجاه 0



4 اتجاه نحو الاتجاه 315



طابق موضع الكائن إذا كان يدور وفقاً للدرجات الموجودة في اللبنة البرمجية.

## رسائل البث

املاً الفراغات بالكلمات التالية، مع ملاحظة أن بعض الكلمات يمكن استخدامها أكثر من مرة:  
(إيقاف مؤقت، مقطع برمجي، رسالة، تشغيل، تنفيذ).

تشغيل \_\_\_\_\_ عند استقبال \_\_\_\_\_ بث.

عندما أتلقى الرسالة 1

إرسال رسالة إلى \_\_\_\_\_ آخر. بعد ذلك، سيتم \_\_\_\_\_ الأمر.

بث الرسالة 1


إرسال رسالة إلى الكائنات و \_\_\_\_\_ حتى ينتهي \_\_\_\_\_

بث الرسالة 1 وانتظر

جميع المقاطع البرمجية التي تم تشغيلها بواسطة الرسالة.

## صح أو خطأ

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ في إرشادات الحركة التالية:

خطأ	صحيحة
	1. يجب أن يكون الحوار بين الكائنات واقعيًا وممتعًا.
	2. الحركة ليست جزءًا مهمًا من الرسوم المتحركة.
	3. يمكن استخدام أي خلفية أو كائن من اختيارك، بغض النظر عن مفهوم الرسوم المتحركة.
	4. يجب أن يتم نقل الرسائل بدقة حتى تتدفق الرسوم المتحركة بشكل طبيعي.

## لبينات الملامسة

صل كل وصف باللبنة المناسبة :

ملاص لـ Sprite ؟	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	تتحقق مما إذا كان الكائن يلامس لونًا معينًا.
ملاص للون ؟	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	تتحقق مما إذا كان الكائن يلامس مؤشر الفأرة.
ملاص للون ؟	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	تتحقق مما إذا كان لون الكائن يلامس لونًا معينًا.
ملاص لـ مؤشر الفأرة ؟	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	تتحقق مما إذا كان الكائن يلمس كائنًا آخر.

انتهى