



وزارة التعليم
Ministry of Education

مذكرة أوراق العمل والمشاريع

مادة المهارات الرقمية

للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

ثاني متوسط

الفصل الدراسي الثالث

الاسم:

الصف:

الوحدة الأولى- الدرس الأول الوسائط المتعددة

١- ما أنواع ملفات الوسائط؟ وما أنواع امتداداتها؟

ص: ٢٥٠

الامتداد	نوع الملف
.....
.....
.....
.....

٢- ما المقصود بمقاطع الفيديو؟

ص: ٢٥٠

.....

.....

.....

.....

٣- ما فائدة برامج الترميز والحاويات؟ مع المثال؟

ص: ٢٥١

.....

.....

.....

.....

٤- ما المقصود بملفات الصوت؟

ص: ٢٥٢

.....

.....

.....

٥- ما المقصود بملفات الصور؟

ص: ٢٥٤

.....

.....

.....

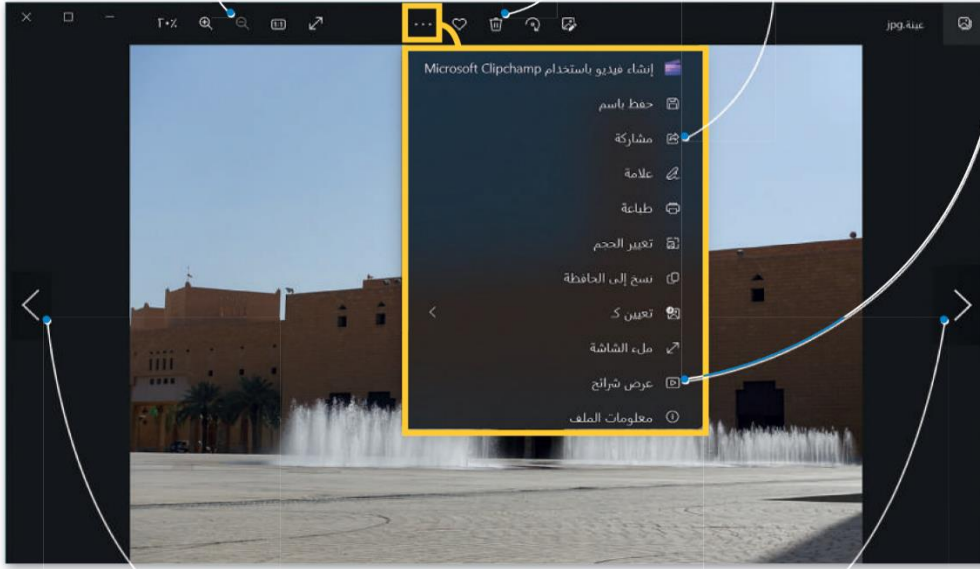
٦- كيف نعرض الصور على الحاسب؟

ص: ٢٥٦



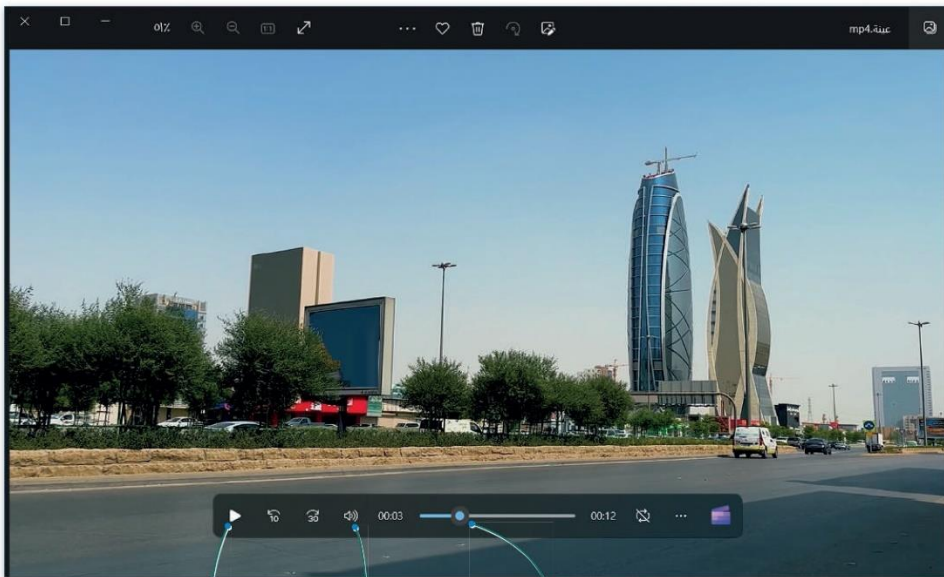
العرض صورة على جهازك

< افتح مستكشف الملفات (File Explorer) وابحث عن صورة ثم اضغط عليها ضغطًا مزدوجًا. ١
< ستفتح الصورة في برنامج صور مايكروسوفت (Microsoft Photos)، والذي يحتوي على أدوات يمكن استخدامها كالتالي. ٢



٧- كيف نعرض الفيديو على الحاسب؟

ص: ٢٥٧



تشغيل (Play)،
إيقاف (Pause)،
استئناف (Resume).

مستوى
الصوت
(Volume).

استخدم شريط التقديم
(Seek slider) للتحرك إلى
الأمم أو الخلف بسرعة كبيرة.

٨- كيف نستورد ملف من الوسائط؟

ص: ٢٥٨

لتخزين الصور ومقاطع الفيديو في الحاسب الخاص بك

- < قم بتوصيل الكاميرا الرقمية بالحاسب الخاص بك عبر كابل USB، أو قم بإدخال بطاقة ذاكرة الكاميرا إلى قارئ البطاقات في جهاز الحاسب الخاص بك. ١
- < بعد أن يتعرف الحاسب على الكاميرا ستظهر نافذة التشغيل التلقائي. ٢
- < اضغط على فتح المجلد لعرض الملفات (Open Folder to view files). ٣
- < ستظهر النافذة التي تحتوي على ملفاتك. ٤
- < حدد الملف الذي تريد تخزينه، ثم اضغط بزر الفأرة الأيمن، في القائمة المنبثقة اضغط على قص (Cut) أو نسخ (Copy)، ٦ وألصقه في المكان الذي تريده.



٢

USB FLASH (D:)

اختر ما تريد القيام به باستخدام محركات أقراص قابلة للإزالة.

تكوين إعدادات السعة التخزينية إعدادات

فتح المجلد لعرض الملفات مستكشف الملفات ٣

عدم اتخاذ أي إجراء

٤

٥

٦

قص

نسخ

نسخ

نسخ

تدريب ١

شغل جهاز الحاسب الخاص بك، وحدد موقع ملفات الوسائط عليه. ابحث عن امتداد كل ملف وسائط واكتبه.

ملف الوسائط	امتداد ملف الوسائط

هل يوجد امتداد لا تعرفه؟ هل تستطيع تخمين نوعه؟

.....

.....

.....

استخدم برنامج صور مايكروسوفت (Microsoft Photos) لعرض ملفات الوسائط.

.....

.....

.....

تدريب ٢

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:
●	●	١. يمكنك بسهولة تمييز ملفات الوسائط المختلفة على جهاز الحاسب الخاص بك عن طريق التحقق من امتدادها.
●	●	٢. العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم لالتقاطه.
●	●	٣. يتغير حجم الملف عند ضغطه ليشغل مساحة أكبر.
●	●	٤. يضغط برنامج الترميز ملف الصورة لتتمكن من حفظه على جهاز الحاسب الخاص بك، ويفك ضغط الملف المُخزن حتى تتمكن من مشاهدته.

تدريب ٤

اختر الإجابة الصحيحة:

<input type="radio"/>	أصواته.	١. عند ضغطك ملف فيديو ستفقد بعضًا من:
<input type="radio"/>	لقطاته.	
<input type="radio"/>	جودته.	
<input type="radio"/>	ترجمته.	
<input type="radio"/>	AV1، VC1، MPEG4	٢. من برامج الترميز الشائعة:
<input type="radio"/>	JPG، BMP، DivX	
<input type="radio"/>	WMA، MPG، H.264	
<input type="radio"/>	WEBM، MPEG2، AVIF	
<input type="radio"/>	نُقطيّة ومُتجهّة.	٣. يوجد نوعان رئيسان لملفات الصوت:
<input type="radio"/>	المعالج التناظري والخام التناظري.	
<input type="radio"/>	مضغوطة وغير مضغوطة.	
<input type="radio"/>	برنامج وبيانات.	
<input type="radio"/>	الإطارات.	٤. تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة مُجمعة جنبًا إلى جنب تسمى:
<input type="radio"/>	النقاط.	
<input type="radio"/>	الشعارات.	
<input type="radio"/>	البكسلات.	