



الفصل الدراسي  
الأول  
٢٠٢٤/٢٠٢٣

الدرس الأول  
الصور النقطية  
والشعاعية

الوحدة الثانية  
تحرير ومعالجة  
الصور

الصف  
التاسع

المادة  
تكنولوجيا  
المعلومات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

١- جميع الآتية امتدادات برنامج تستخدم في إنشاء الصور النقطية، ما عدا:

أ- jpg ب- bmp ج- cdr د- png

٢- من البرامج التي تستخدم في إنشاء الصور الشعاعية:

أ- Photoshop ب- Paint ج- Corel Photo-Paint د- CorelDraw

٣- واحدة من العبارات الآتية صحيحة عن الصور الشعاعية:

أ- تتعامل مع المنحنيات والخطوط ب- تتعامل مع النقاط الضوئية ج- تحتاج مساحة كبيرة لتخزينها د- مناسبة لمعالجة الصور الفوتوغرافية

٤- من سلبيات الصور النقطية:

أ- يمكن إجراء التأثيرات اللونية ب- يمكن تكبيرها دون بكسلة ج- يمكن إخراجها بحجم صغير د- يعتمد ظهورها على درجة وضوح الشاشة

٥- لا تستطيع الصور الشعاعية التعامل مع الألوان المتداخلة والمتدرجة.

أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

٦- تحفظ الصور النقطية موقع ولون وسُمْك واتجاه كل خط وترسمه باستخدام معادلات رياضية.

أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

أكمل الجدول الآتي الذي يبين مقارنة بين الصور النقطية والصور الشعاعية:

السؤال الثاني

من حيث	الصور النقطية	الصور الشعاعية
الشكل الظاهر	.....	.....
حجم التخزين	.....	.....
تغيير حجم الصورة	.....	.....
تعديل الصورة	.....	.....
التحويل من تنسيق إلى آخر	.....	.....

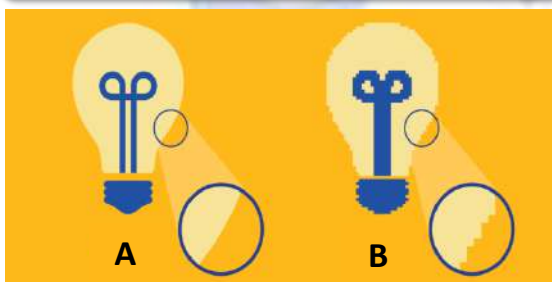
أكمل الفراغ بكلمة (صور نقطية أو صور شعاعية) فيما يأتي:

السؤال الثالث

- ١- لا يتأثر وضوح الصورة بدرجة دقة الشاشة
- ٢- يؤثر الضغط والتحجيم على جودة الصورة
- ٣- يمكن إخراجها بحجم صغير وإجراء التأثيرات اللونية
- ٤- تحتل مساحة كبيرة من ذاكرة الجهاز
- ٥- إمكانية تكبير أو تصغير الصور دون التأثير على وضوحها
- ٦- تتعامل مع القصاصات الفنية والشعارات والخطوط

تأمل الصورتين الآتيتين، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الرابع



- ١- أي صورة تمثل صورة نقطية؟ .....
- ٢- أي صورة تمثل صورة شعاعية؟ .....
- ٣- أي صورة امتدادها Ai؟ .....
- ٤- أي صورة امتدادها Gif؟ .....
- ٥- أي صورة تم إنشاؤها باستخدام برنامج Illustrator؟ .....
- ٦- تتكوّن الصورة B من مجموعة من النقاط الضوئية، تسمى .....





الفصل الدراسي  
الأول  
٢٠٢٤/٢٠٢٣

الدرس الأول  
الصور النقطية  
والشعاعية

الوحدة الثانية  
تحرير ومعالجة  
الصور

الصف  
التاسع

المادة  
تكنولوجيا  
المعلومات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

١- جميع الآتية امتدادات برنامج تستخدم في إنشاء الصور النقطية، ما عدا:

د- png

ج- cdr

ب- bmp

أ- jpg

٢- من البرامج التي تستخدم في إنشاء الصور الشعاعية:

د- Corel Draw

ج- Corel Photo-Paint

ب- Paint

أ- Photoshop

٣- واحدة من العبارات الآتية صحيحة عن الصور الشعاعية:

أ- تتعامل مع المنحنيات والخطوط ب- تتعامل مع النقاط الضوئية ج- تحتاج مساحة كبيرة لتخزينها د- مناسبة لمعالجة الصور الفوتوغرافية

٤- من سلبات الصور النقطية:

أ- يمكن إجراء التأثيرات اللونية ب- يمكن تكبيرها دون بكسلة ج- يمكن إخراجها بحجم صغير د- يعتمد ظهورها على درجة وضوح الشاشة

٥- لا تستطيع الصور الشعاعية التعامل مع الألوان المتداخلة والمتدرجة.

أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

٦- تحفظ الصور النقطية موقع ولون وسُمْك واتجاه كل خط وترسمه باستخدام معادلات رياضية.

أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

أكمل الجدول الآتي الذي يبين مقارنة بين الصور النقطية والصور الشعاعية:

السؤال الثاني

من حيث	الصور النقطية	الصور الشعاعية
الشكل الظاهر	نقطية	أملس
حجم التخزين	كبيرة	صغيرة
تغيير حجم الصورة	تتأثر باقي الصورة	لا تتأثر باقي الصورة
تعديل الصورة	أدق وأصعب	أسهل
التحويل من تنسيق إلى آخر	يمكن وبسهولة	يمكن وبسهولة

أكمل الفراغ بكلمة (صور نقطية أو صور شعاعية) فيما يأتي:

السؤال الثالث

١- صور شعاعية لا يتأثر وضوح الصورة بدرجة دقة الشاشة

٢- صور نقطية يؤثر الضغط والتحجيم على جودة الصورة

٣- صور نقطية يمكن إخراجها بحجم صغير وإجراء التأثيرات اللونية

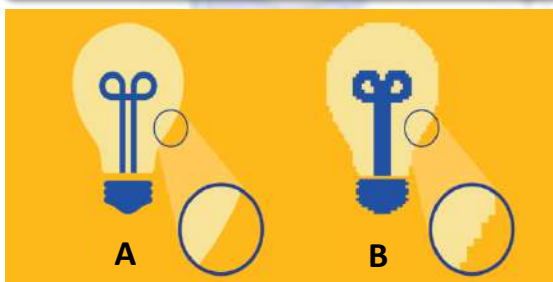
٤- صور نقطية تحتل مساحة كبيرة من ذاكرة الجهاز

٥- صور شعاعية إمكانية تكبير أو تصغير الصور دون التأثير على وضوحها

٦- صور شعاعية تتعامل مع القصاصات الفنية والشعارات والخطوط

تأمل الصورتين الآتيتين، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الرابع



١- أي صورة تمثل صورة نقطية؟ B

٢- أي صورة تمثل صورة شعاعية؟ A

٣- أي صورة امتدادها Ai؟ A

٤- أي صورة امتدادها Gif؟ B

٥- أي صورة تم إنشاؤها باستخدام برنامج Illustrator؟ A

٦- تتكوّن الصورة B من مجموعة من النقاط الضوئية، تسمى Pixels

