

عرض بوربوينت تدريسي للدرس الرابع تنقية الصور من الوحدة الأولى معالجة الصور المتقدمة لمقرر التقنية الرقمية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← المهارات الرقمية ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-07 22:18:57

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب اختبارات الكترونية اختبارات احلول اعروض بوربوينت اوراق عمل
منهج انجليزي املخصات وتقديرات امذكرة وبنوك اامتحان النهائي للدرس

المزيد من مادة
المهارات
الرقمية:

إعداد: نجود دحمان

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة المهارات الرقمية في الفصل الأول

عرض بوربوينت تدريسي للدرس الثالث تحرير الصور من الوحدة الأولى معالجة الصور المتقدمة لمقرر التقنية الرقمية

1

عرض بوربوينت تدريسي للدرس الثاني الطبقات من الوحدة الأولى معالجة الصور المتقدمة لمقرر التقنية الرقمية

2

عرض بوربوينت تدريسي للدرس الأول أساسيات تحرير الصور من الوحدة الأولى معالجة الصور المتقدمة لمقرر التقنية
الرقمية

3

توزيع منهج التقنية الرقمية 1

4

حل مذكرة التقنية الرقمية مسارات

5

مقرر التقنية الرقمية ٢-١

الفصل الدراسي الثاني

المعلمة

نحود دحمان

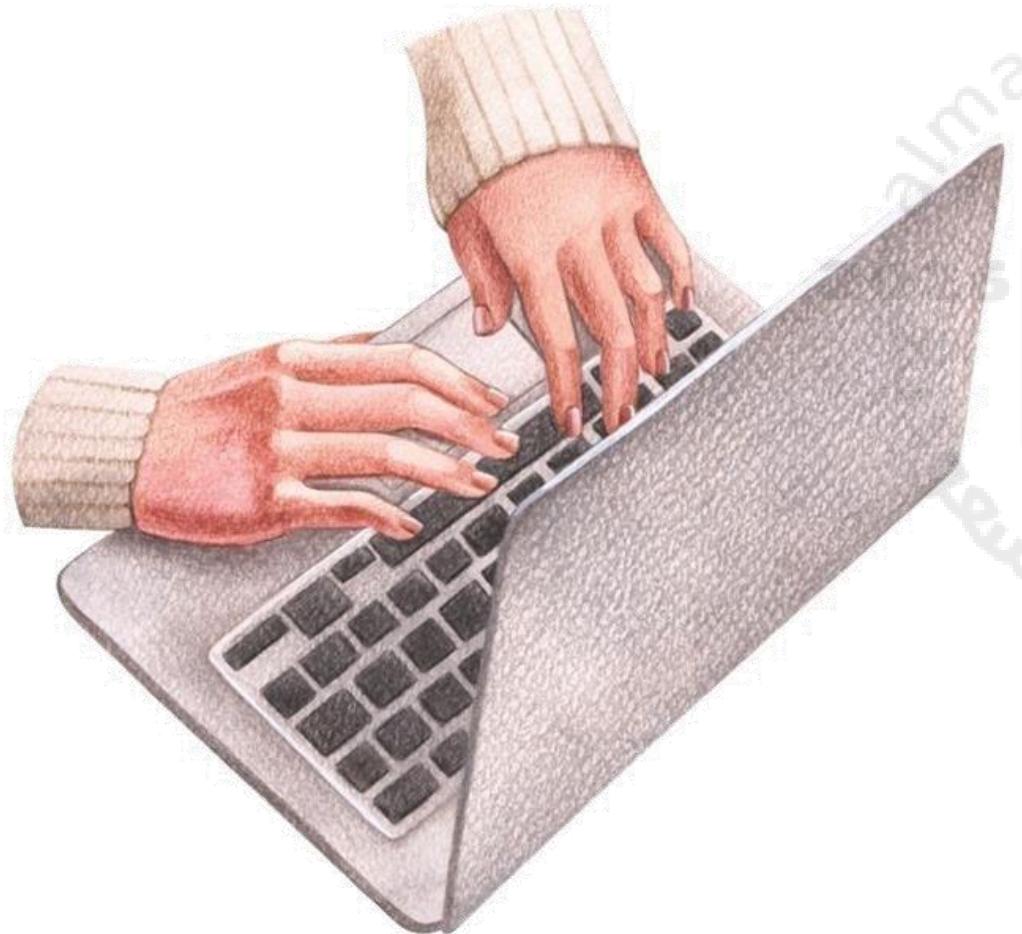


النشيد الوطني

اللهم احفظ بلادنا وقيادتنا
من كيد الكاذبين وحسد الحاسدين وعبث العابثين



محتويات المنهج



١ معالجة الصور المتقدمة



٢ التقنية والحياة

٣ البرمجة باستخدام HTML

الوحدة الأولى

معالجة الصور المتقدمة



محويات الوحدة



أساسيات تحرير الصور

الطبقات

تحرير الصور

تنقية الصور

إنشاء رسومات ثنائية الأبعاد

المشروع

ما هي الأداة المستخدمة في تغيير التدرج اللوني في الصورة التالية؟
وكيف يمكن عمل ذلك؟



أداة الإيضاح

أداة السطوع والتبابين

أداة درجة اللون والتشبع

مراجعة الدرس السابق



<input checked="" type="checkbox"/>	المرشحات الفنية مجموعة من المرشحات تتيح إدخال المزيد من التأثيرات الفنية على الصور:	١
<input checked="" type="checkbox"/>	السطوع والتباعين تتيح لك هذه الأداة جعل صورتك أكثر إشراقاً أو اعتاماً:	٢



الدرس الرابع

تنقیح الصور

أهداف الدرس

ستتعلم في هذا الدرس ..

- إزالة انحناءات الصورة وتسوية الحواف وتصحيح الانحرافات.
- استخدام أداة فرشاة المعالجة على الصورة.
- استخدام أداة ختم النسخ على الصورة
- استخدام أداة التحديد على الصورة
- استخدام أداة التسويف على الصورة
- ضبط الظل والإضاءة والسطوع والتباين على الصورة.
- أداة المنحنيات



عصف ذهني

التقويم قبلي



هل ترغبون في تنقية بعض الصور التي بها مشاكل في التباين أو الضبابية؟

١

هل لديكم صور قديمة ترغبون بتحسينها؟

٢

تهيئة الدرس الرابع



التطبيق العملي



تسوية الصور

(GIMP)



تعد مشكلة انحراف الصورة من أكثر المشاكل شيوعاً، ويمكن ملاحظتها بالنظر إلى خط الأفق في الصورة.

يحدث هذا عادة عندما تكون الكاميرا مائلة لسبب أو لآخر عند التقاط تلك الصورة.

قد يشكل الإطار المائل إضافة فنية جميلة إلى الصورة في بعض الأحيان ولكن إذا لم تكن هذه هي رغبتك.

تقنية رقمية

الدّرُسُ الرَّابع: تنقِيَح الصُّورِ

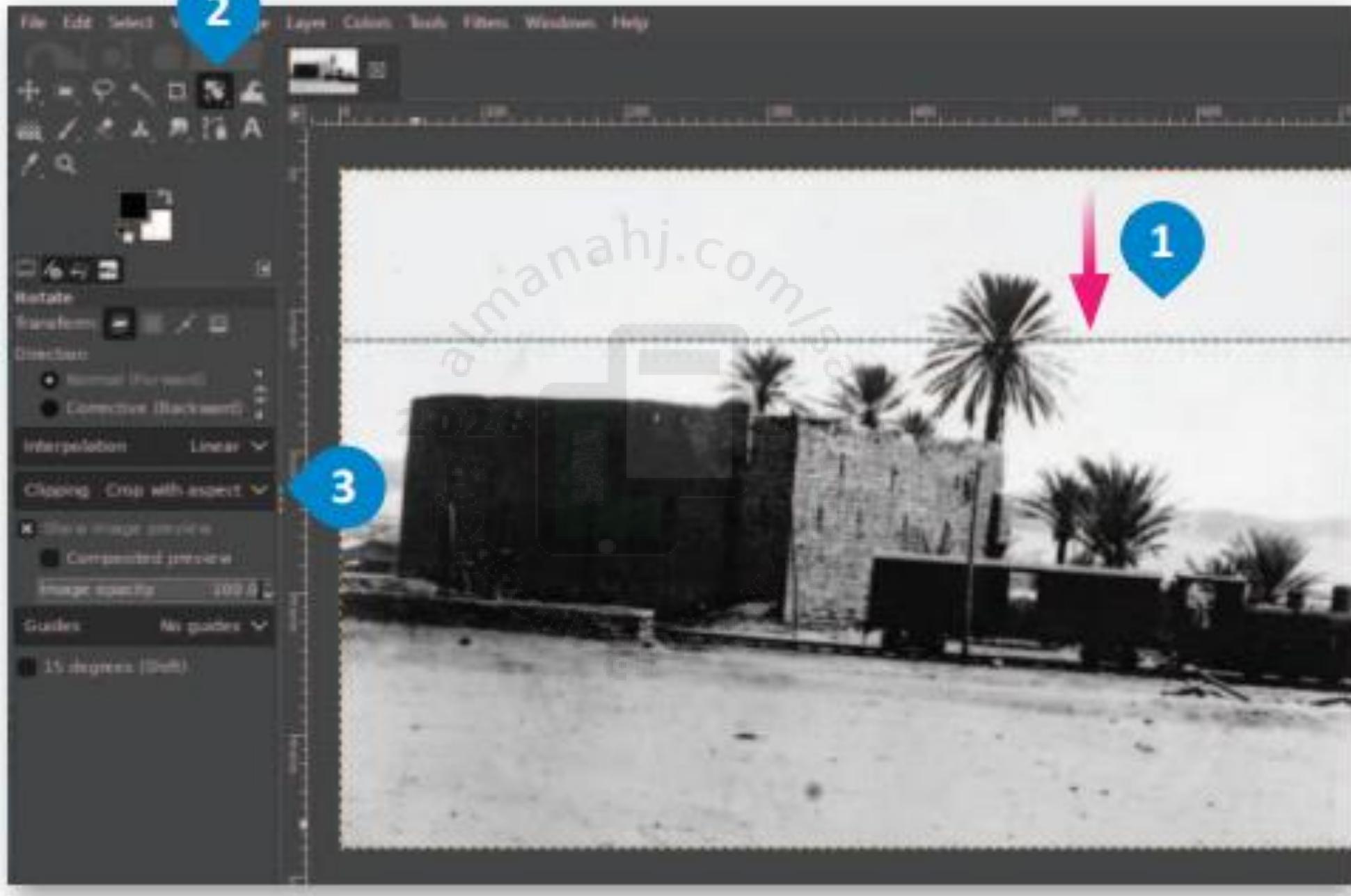


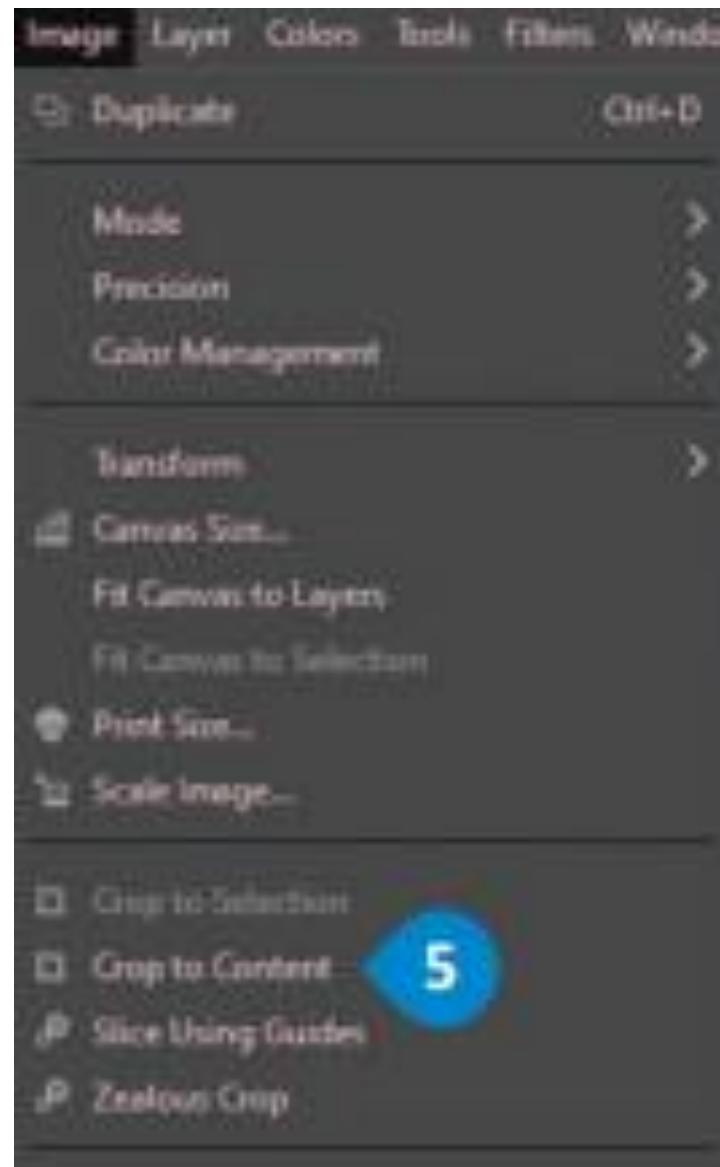
٢٠٢٥

المناهج الدراسية

للتسوية الصورة:

- > افتح الصورة في برنامج جيمب (GIMP).
- > حرك المؤشر نحو المسطرة أعلى نافذة الصورة. اضغط واسحب للأسفل باستخدام الزر الأيسر للفأرة لإضافة خط إرشادي في الصورة بالقرب من الأفق.
- > اختر أداة الاستدارة (Rotate) من صندوق الأدوات (Toolbox).
- > من خيار الاقتصاص (Clipping) الخاص بأداة الاستدارة، اختر الاقتصاص مع الحفاظ على التوازن (Crop with aspect).
- > اضغط واسحب الصورة بحركة دائيرية لضبطها، وعند الانتهاء اضغط على استدارة (Rotate).
- > اضغط على صورة (Image) ثم اضغط على اقتصاص إلى المحتوى (Crop to Content).
- > تمت محاذاة الصورة مع الخط الإرشادي الأفقي الذي قمت بتعيينه.





6



فرشاة المعالجة

(GIMP)



هي أداة رائعة لتصحيح بعض العيوب في الصور ، يمكن استخدامها لإزالة البقع والنقاط التي تشوّه الصورة ، أو إزالة اثار الغبار والخدوش عن الصور القديمة التي تم مسحها

ضوئياً ..

استخدام أداة فرشاة المعالجة (Healing Brush) :

- > افتح الصورة في برنامج جيمب (GIMP).
- > اختر أداة فرشاة المعالجة (Healing Brush)  **1** من صندوق الأدوات (Toolbox).
- > تشبه هذه الأداة إلى حد كبير فرشاة الرسم. استمر بالضغط على مفتاح **Ctrl** في لوحة المفاتيح واضغط بزر الفأرة الأيسر فوق منطقة واضحة بالقرب من الموضع الذي تريد إزالته، **2** حيث يسمى هذا بالتقاط العينات. يتمأخذ عينة من منطقة واضحة بنفس اللون والإضاءة مثل المنطقة التي تريد معالجتها لإخبار فرشاة المعالجة بالشكل الذي تريد أن تبدو عليه المنطقة بعد علاجها.
- > اضغط على المكان الذي تريد إزالته من الصورة. **3** ستلاحظ أنه اختفى، وإذا رغبت بإزالة بقع أكبر مثل الخدوش، فقم بالضغط والسحب باستخدام زر الفأرة الأيسر على المنطقة المطلوبة.
- > كرر عملية أخذ العينات وإزالة جميع البقع في الصورة لتصبح في النهاية واضحة تماماً. **4**

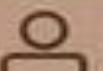
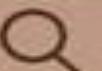


4



أداة ختم النسخ

(GIMP)



الدرس الرابع: تنقیح الصور

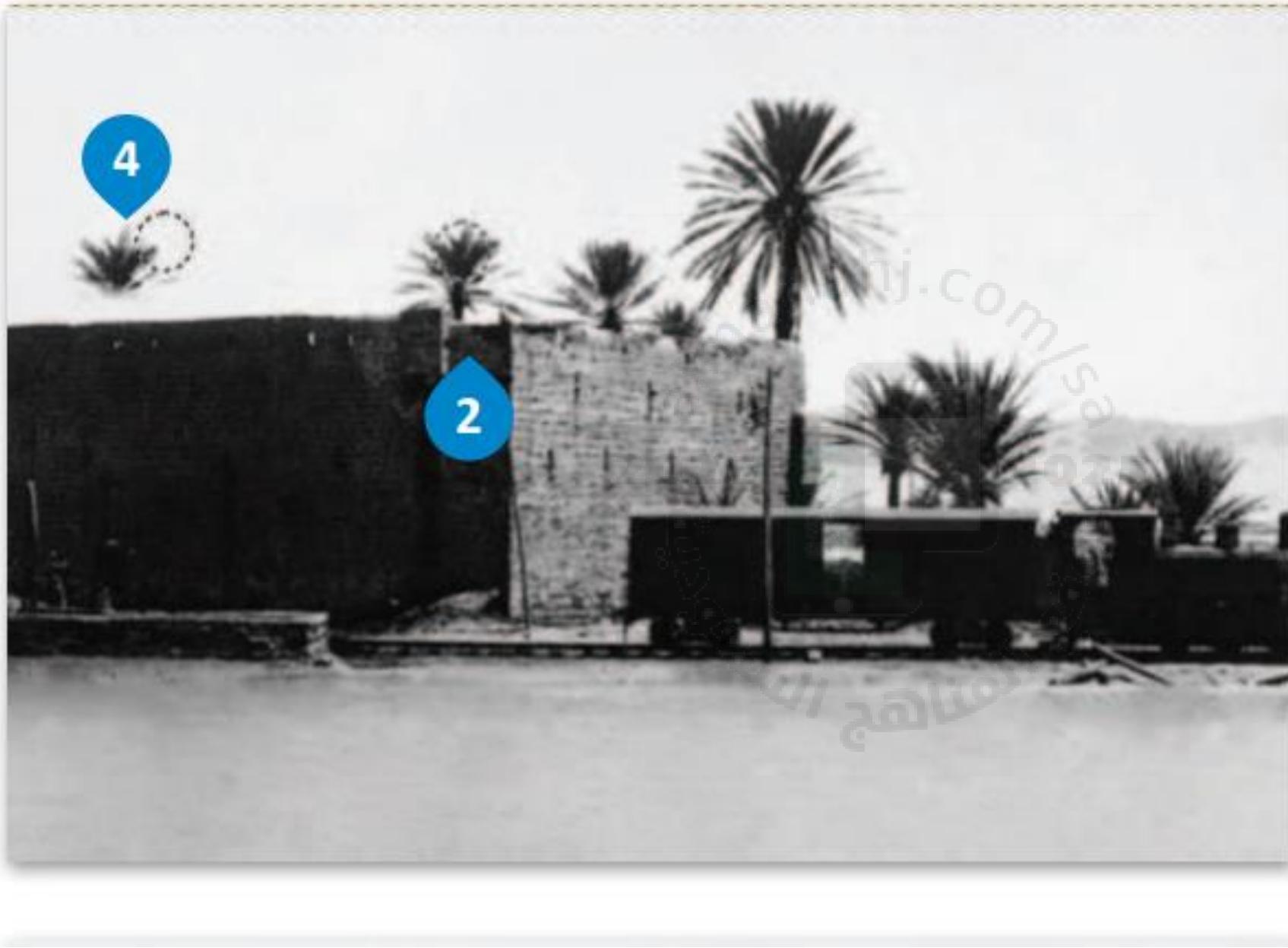


تتيح أداة ختم النسخ القيام بنسخ وحدات البكسل من منطقة معينة في الصورة إلى منطقة أخرى.

شاهد كيف يمكن القيام بذلك ، تشبه هذه الأداة الفرشاة التي يمكنها نسخ وحدات البكسل من منطقة إلى أخرى داخل الصورة.

لاستخدام أداة ختم النسخ (Clone Stamp):

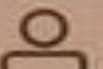
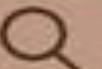
- > اختر أداة ختم النسخ (Clone Stamp) **1** من صندوق الأدوات (Toolbox).
- > اضغط باستمرار على مفتاح **Ctrl** ثم اضغط بزر الفأرة بالقرب من المنطقة التي تريد نسخها. **2**
- > كما هو الحال مع أي فرشاة، يمكنك تغيير حجمها من لوحة إعدادات الأداة. **3**
- > ضع رأس الفرشاة حيث تريدين نسخ العنصر. **4**
- > اضغط واسحب بزر الفأرة لنسخ العنصر إلى المنطقة الجديدة. **5**



5

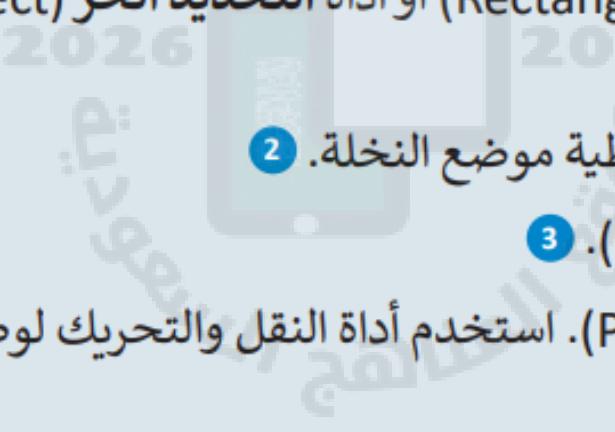


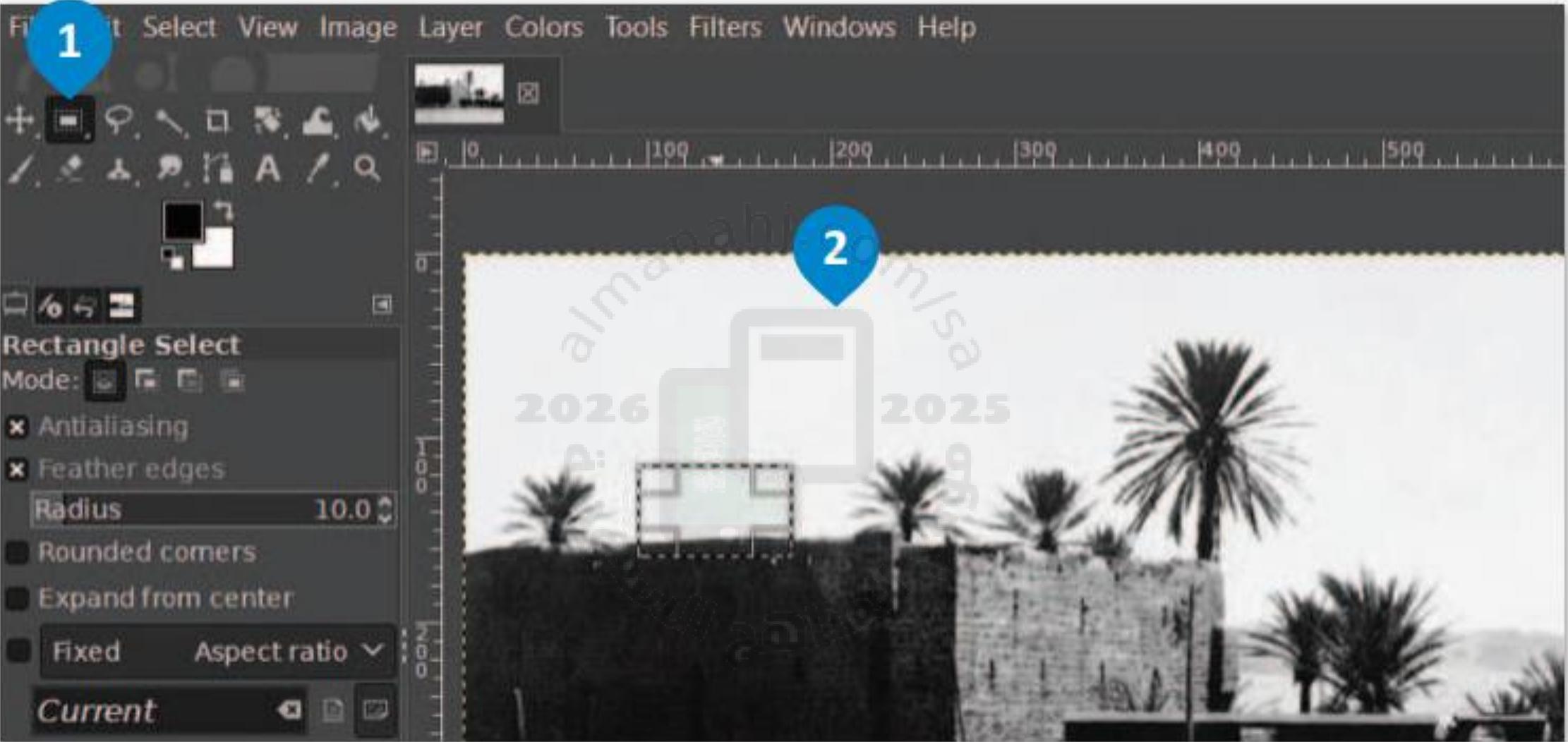
أداة التحديد (GIMP)

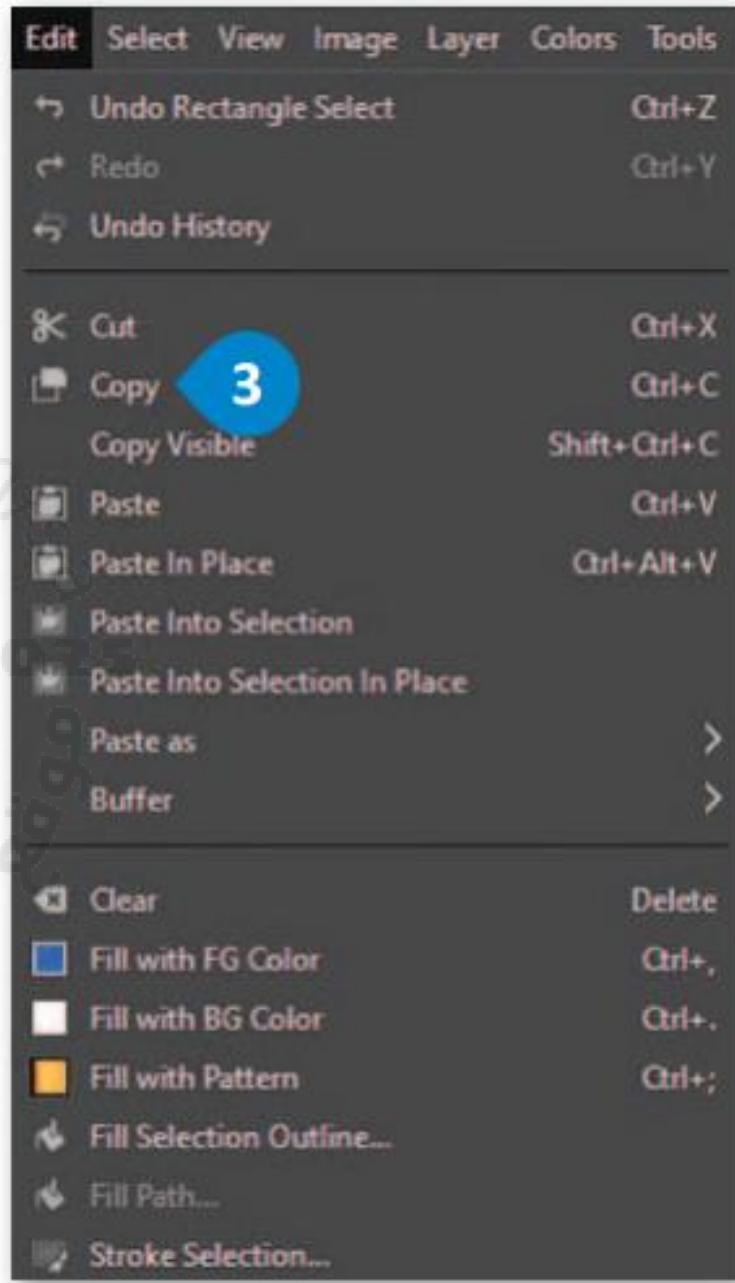
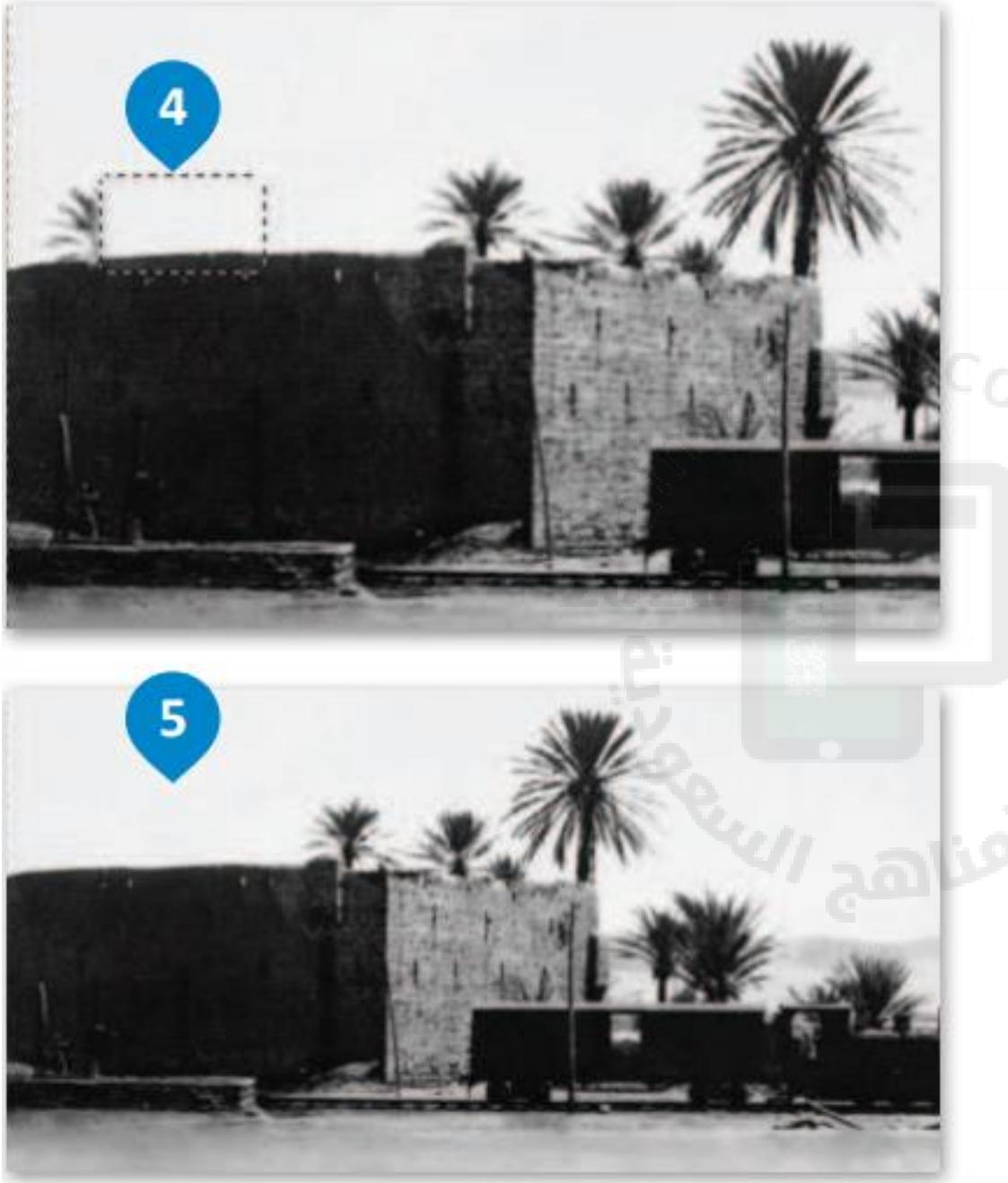


افترض أنك تريدين إزالة النخلة الموجودة في يسار الصورة.

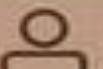
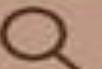
لمحو عنصر في صورة:

- > اختر أداة التحديد المستطيل (Rectangle Select) أو أداة التحديد الحر (Free Select) من صندوق الأدوات (Toolbox).  1
- > حدد جزءاً آخر من الصورة لاستخدامه لتغطية موضع النخلة. 2
- > اضغط على تحرير (Edit) ثم نسخ (Copy). 3
- > اضغط على تحرير (Edit) ثم لصق (Paste). استخدم أداة النقل والتحريك لوضع الجزء الذي تم لصقه على النخلة لتغطيتها. 4
- > لقد انتهيت، وهكذا تكون قد استخدمت جزءاً آخر من الصورة لتغطية النخلة بحيث لم تعد ظاهرة. 5





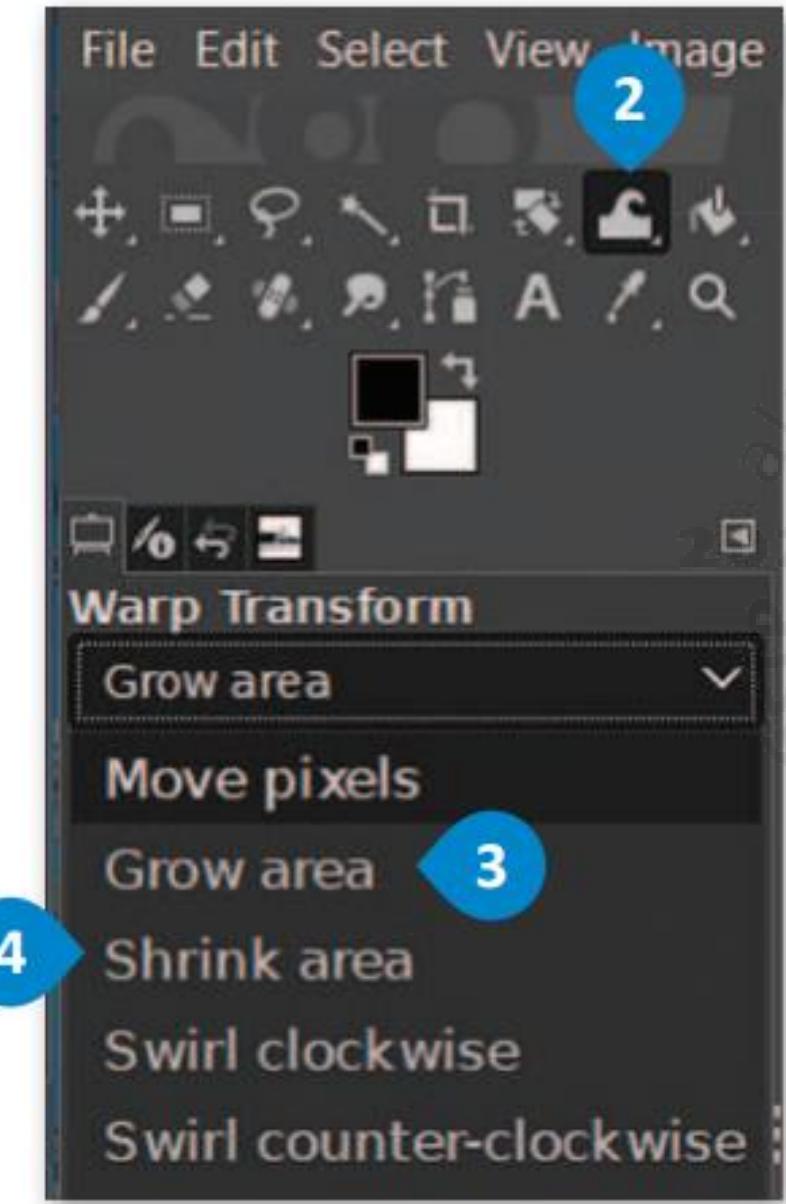
أداة التسويق (GIMP)

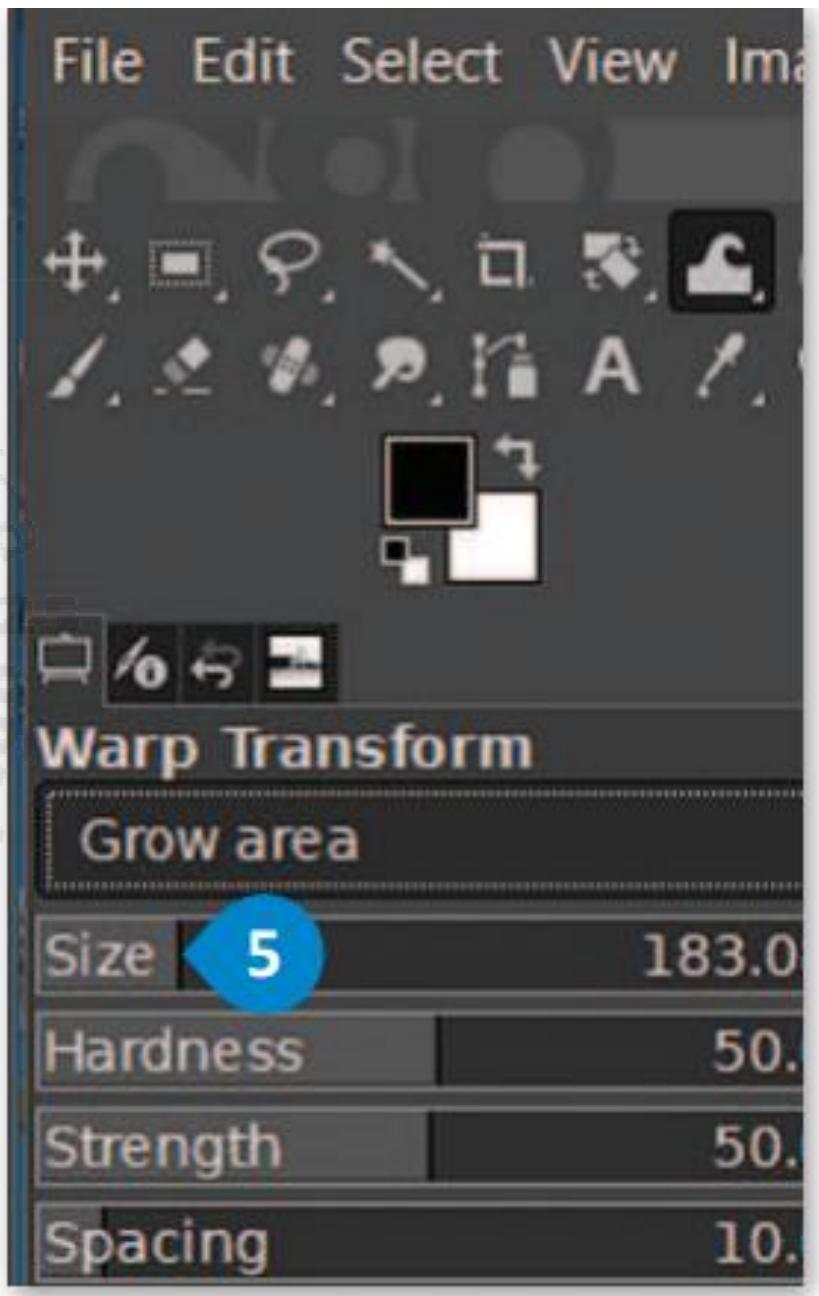


تعد أداة ممتعة للغاية ومفيدة في التنسيق فهي تسمح لك بجعل الأشياء تبدو أكبر أو أصغر في صورك بشكل انتقائي. شاهد كيف يمكن القيام بذلك.

لاستخدام أداة التشويه:

- > افتح صورة. 1
- > اختر أداة التشويه (Warp Transform) من قائمة صندوق الأدوات (Toolbox). 2
- > من القائمة المنسدلة، جرب خيارات الأدوات المختلفة، وحدد على سبيل المثال خيار تكبير (Grow area) لجعل النخلة أكبر، 3 وختار تقليلص (Shrink area) لتصغير حجمها. 4
- > من المهم تعين حجم فرشاة يغطي المنطقة المستهدفة بأكملها عند تكبير أو تقليلص المساحات في صورك، ثم اضغط بزر الفأرة الأيسر واستمر بالضغط، وتجنب القيام بالضغط والسحب للتحكم أكثر في النتيجة الظاهرة. 5
- > لاحظ الفرق بين الصورة قبل التعديلات وبعدها. 6







الظل والإضاءة

والسطوع والتباين

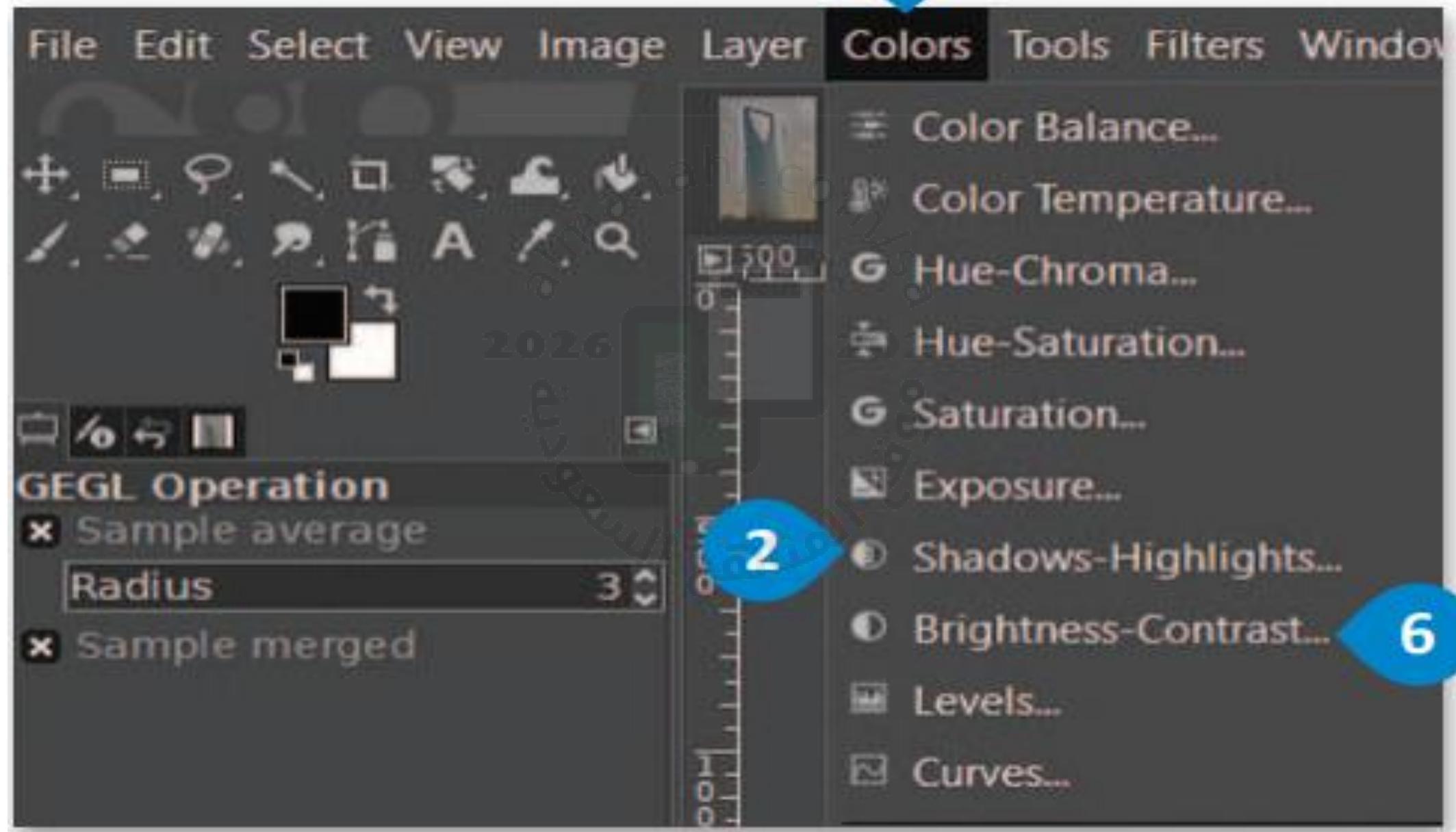
(GIMP)

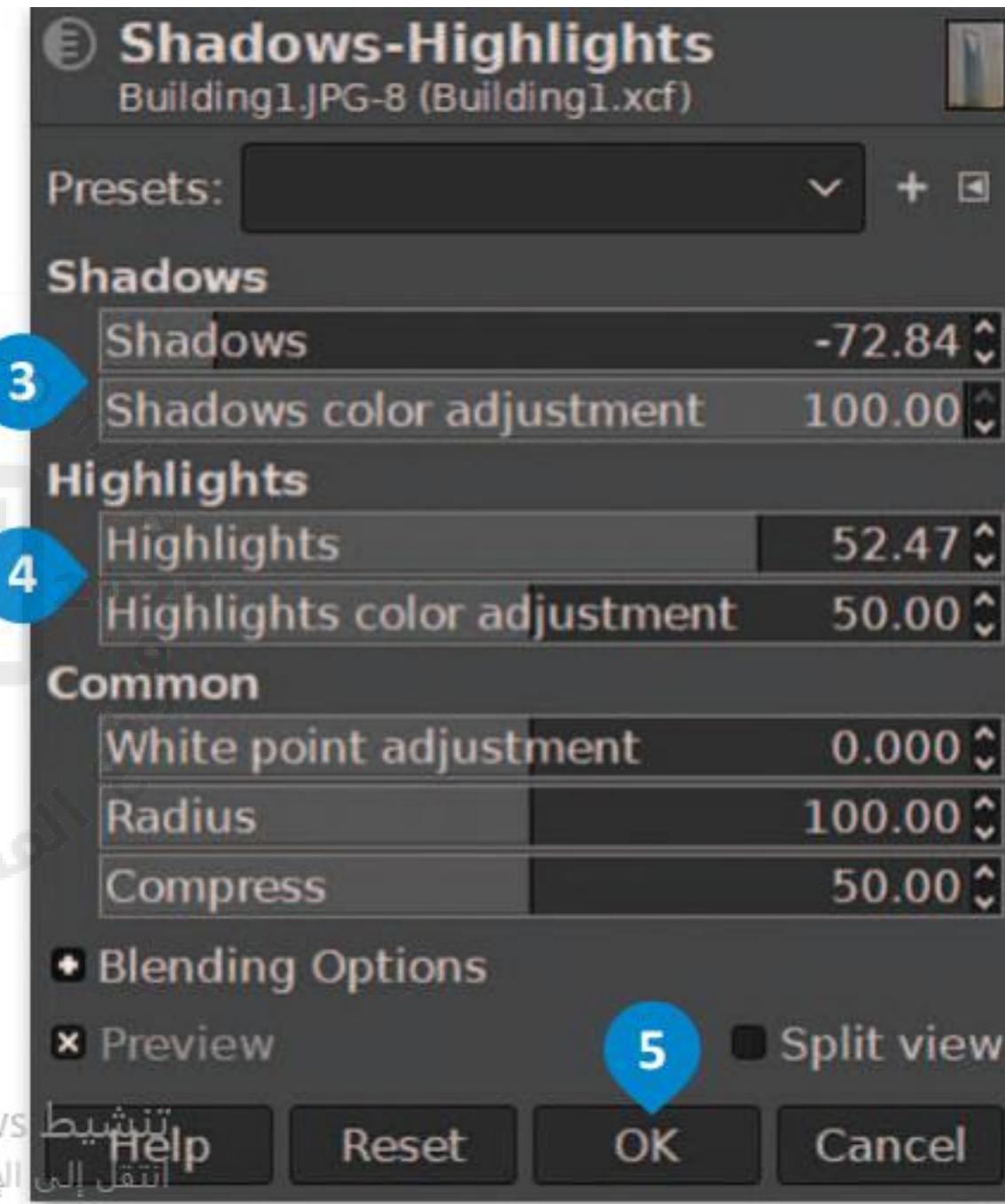
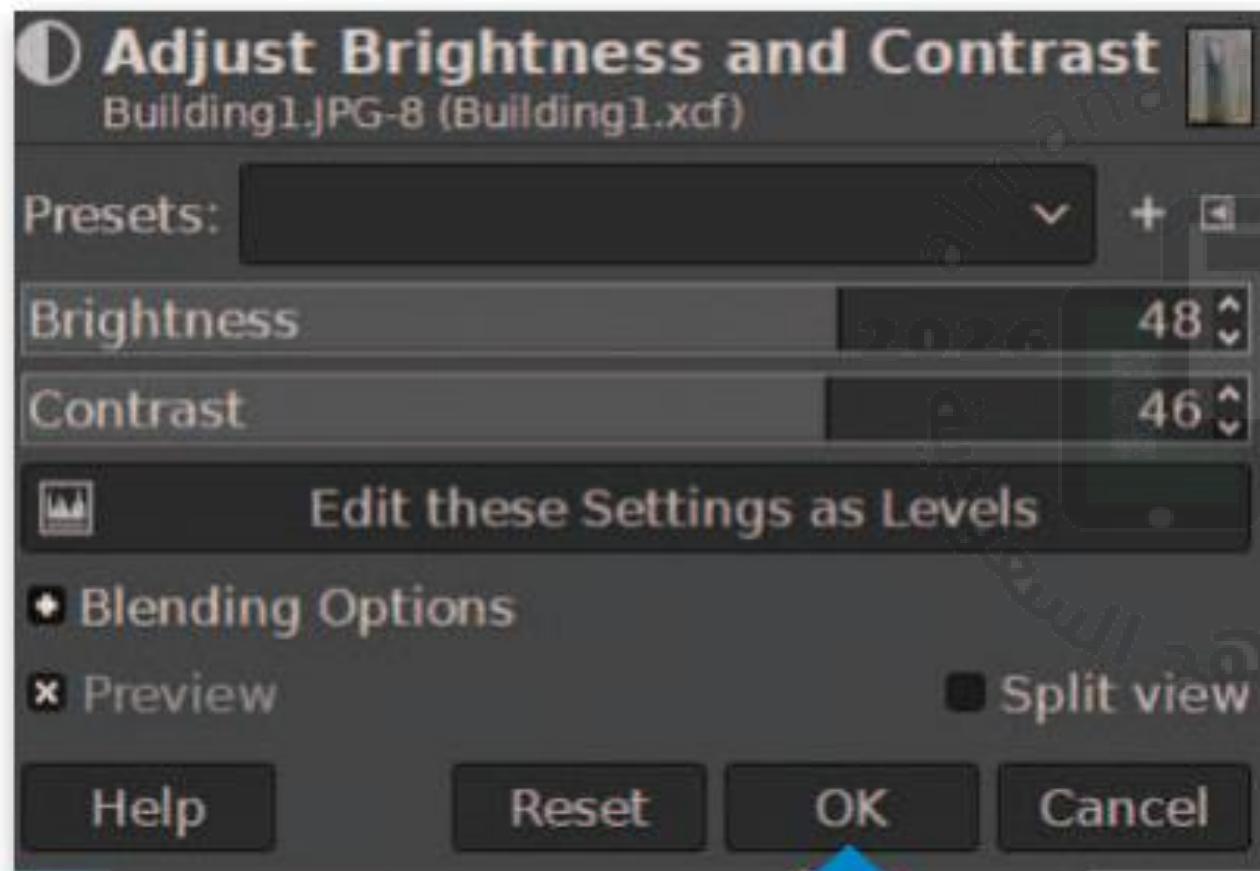


يحدث أحياناً بعض أجزاء الصورة مظلمة أو ساطعة للغاية بينما أنت تريid صورة أكثر توازناً . يمكنك تصحيح مشاكل الإضاءة وما يتعلق بها في البرنامج .

لتصحيح الإضاءة في الصورة:

- > اضغط بزر الفأرة على الألوان (Colors) ، ① ثم اضغط على الظلal - الإضاءة (Shadows-Highlights). ②
- > في النافذة الظاهرة زد قيمة الظلal (Shadows) ③ لتفتيح المناطق المظلمة في صورتك، وقيمة الإضاءة (Highlights) ④ لتعظيم المناطق الساطعة. يمكنك معاينة التغيرات على الصورة بشكل فوري.
- > عند الانتهاء من التعديل اضغط على موافق (OK) . ⑤
- > من الألوان (Colors)، اختر السطوع - التباين (Brightness-Contrast) ⑥ ،
- > وفي النافذة الظاهرة زد قيمة السطوع (Brightness) والتباين (Contrast) اضغط على موافق (OK) . ⑦
- > لاحظ الفرق بين الصورة قبل التعديل ⑧ وبعده. ⑨





7

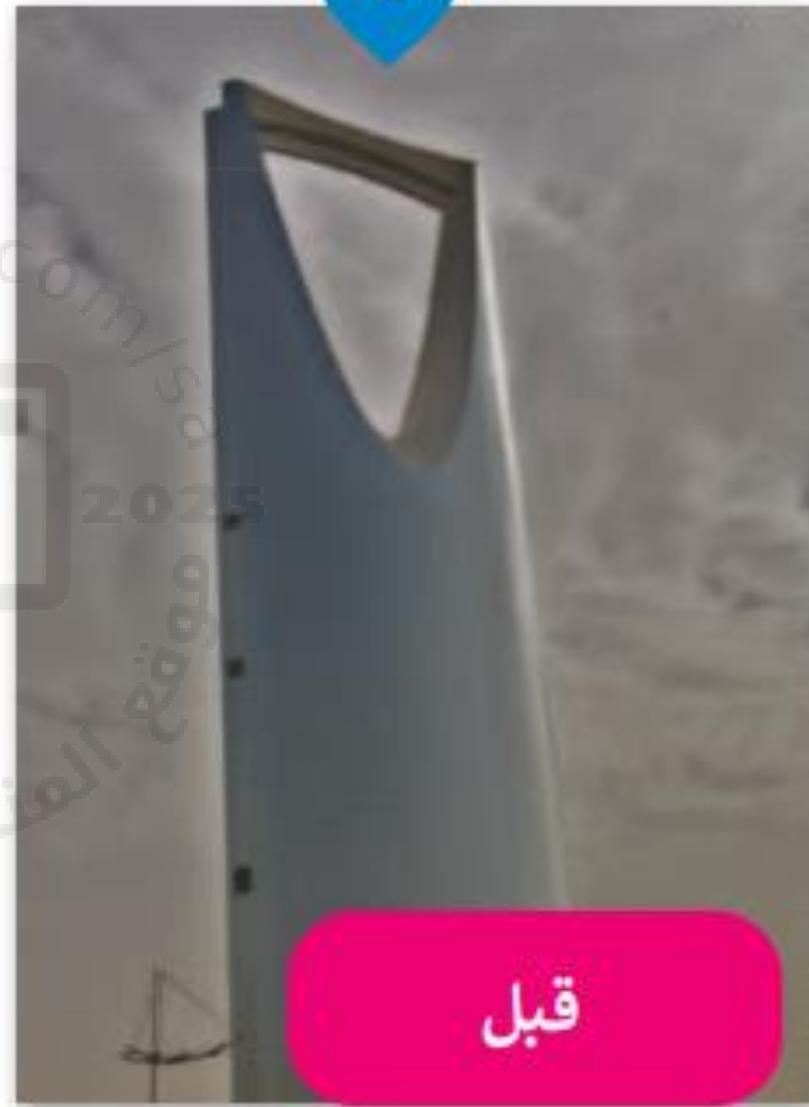
تنشيط
النقل إلى الأعلى

9



بعد

8



قبل

أداة المونتاج

2026 2025

(GIMP)



يمكن بخطوات سهلة إصلاح الكثير من المشاكل التي تظهر في الصور، كالضبابية أو ضعف التباين أو الألوان الباهتة.

تتيح أداة المنحنيات عمل الإصلاحات لتبدو الصورة طبيعية تماماً.

لاستخدام أداة المنحنيات (Curves Tool):

- > من قائمة الألوان (Colors)، اختر المنحنيات (Curves...). 1
- > اضغط بزر الفأرة الأيسر على أحد المنحنيات الظاهرة، وستلاحظ إنشاء نقطة جديدة على المنحنى. يمكنك الضغط والسحب بزر الفأرة الأيسر من هذه النقطة لثنى المنحنى، وذلك لتغيير اللون، أو السطوع، أو التباين، أو الشفافية. 2
- > يمكنك الحصول على نتائج مذهلة من خلال عمل المزيد من التعديلات على بعض النقاط في المنحنى يدوياً.
- > عند الانتهاء من التعديل اضغط على موافق (OK). 3
- > لاحظ الفرق بين الصورة قبل التعديلات 4 وبعدها. 5

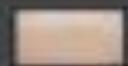
File Edit Select View Image Layer Colors Tools Filters Windows Help

- Color Balance...
- Color Temperature...
- Hue-Chroma...
- Hue-Saturation...
- Saturation...
- Exposure...
- Shadows-Highlights...
- Brightness-Contrast...
- Levels...
- Curves... 1
- Invert
- Linear Invert



Adjust Color Curves

Desert1.JPG-14 (Desert1new.xcf)



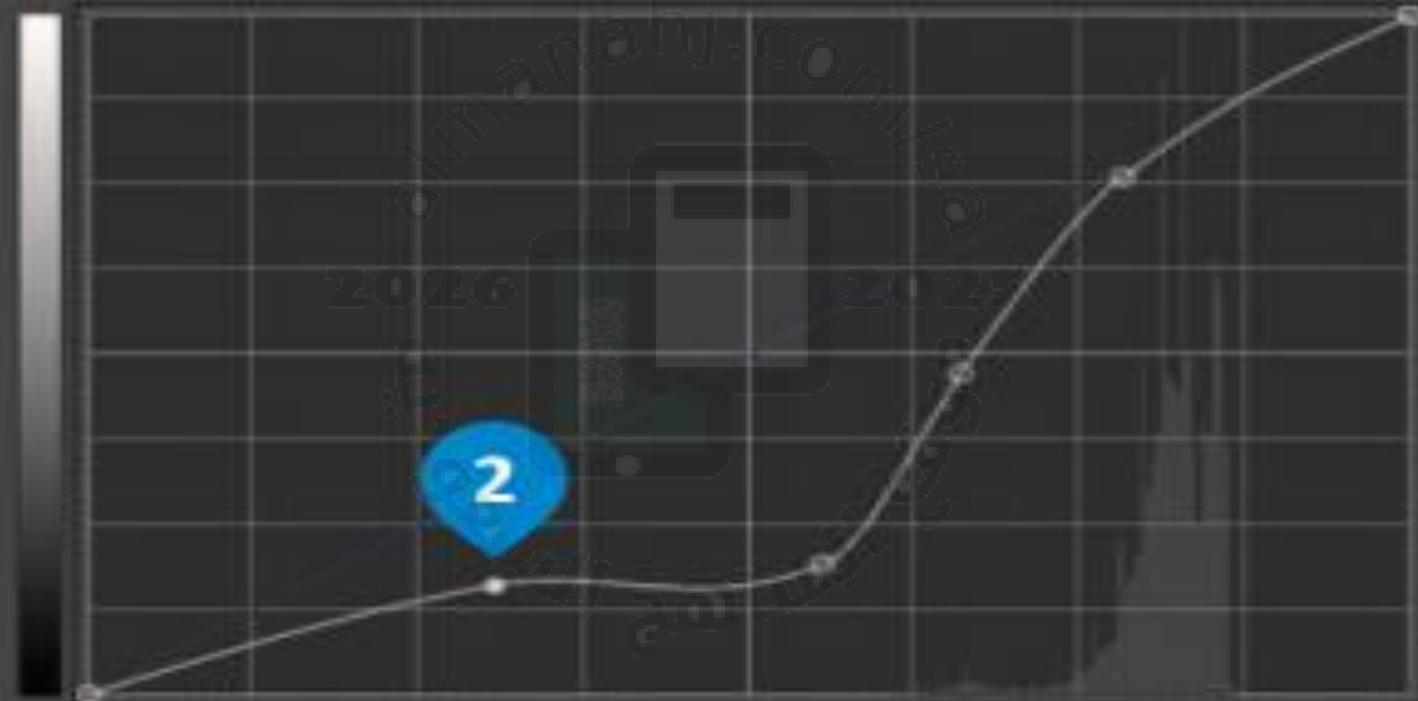
Presets:



Channel:

Value

Reset Channel



Input: 78



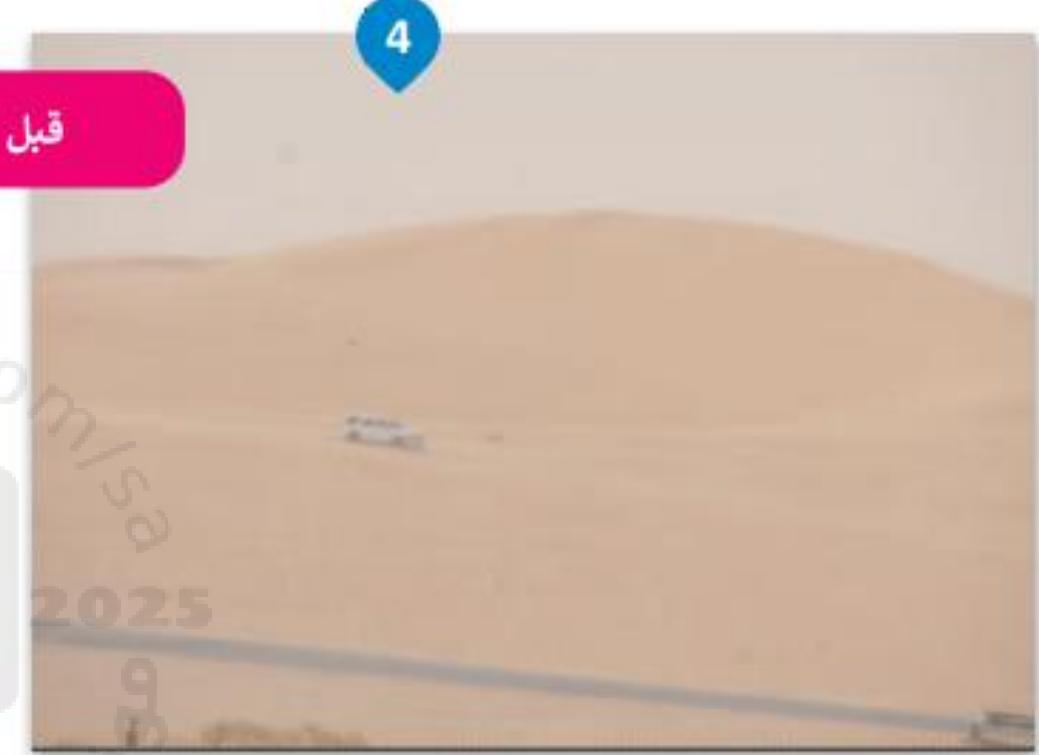
Output: 41



Type:



Curve type: Smooth



قبل

4

5

بعد

التقويم الختامي



تقويم ختامي



<input checked="" type="checkbox"/>	تيتح أداة ختم النسخ القيام بنسخ وحدات البكسل من منطقة معينة في الصورة إلى منطقة أخرى	١
<input checked="" type="checkbox"/>	أداة التحديد أداة يمكن استخدامها لإزالة البقع والنقاط وآثار الغبار والخدوش التي تشوّه الصور القديمة	٢
<input checked="" type="checkbox"/>	أداة التسوية تسمح لك بجعل الأشياء تبدو أكبر أو أصغر في صورك بشكل انتقائي :	٣



انتهت الحصة

