

عرض بوربوينت تدريسي للدرس الثاني الطبقات 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 متعددة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-07 22:11:35

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات و تقارير ا مذكرة و بنوك ا الامتحان 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 الأول أساسيات تحرير الصور من الوحدة الأولى معالجة الصور المتقدمة لمقرر التقنية الرقمية

1

توزيع منهج التقنية الرقمية 1

2

حل مذكرة التقنية الرقمية مسارات

3

اختبارات التقنية الرقمية (نظري) (الفترة الأولى) 1447هـ مسارات

4

مراجعة محلولة للوحدة الرابعة البرمجة باستخدام لغة ترميز النص الشعبي

5

مقرر التقنية الرقمية ٢-١

الفصل الدراسي الثاني

المعلمة

نجود دحمان

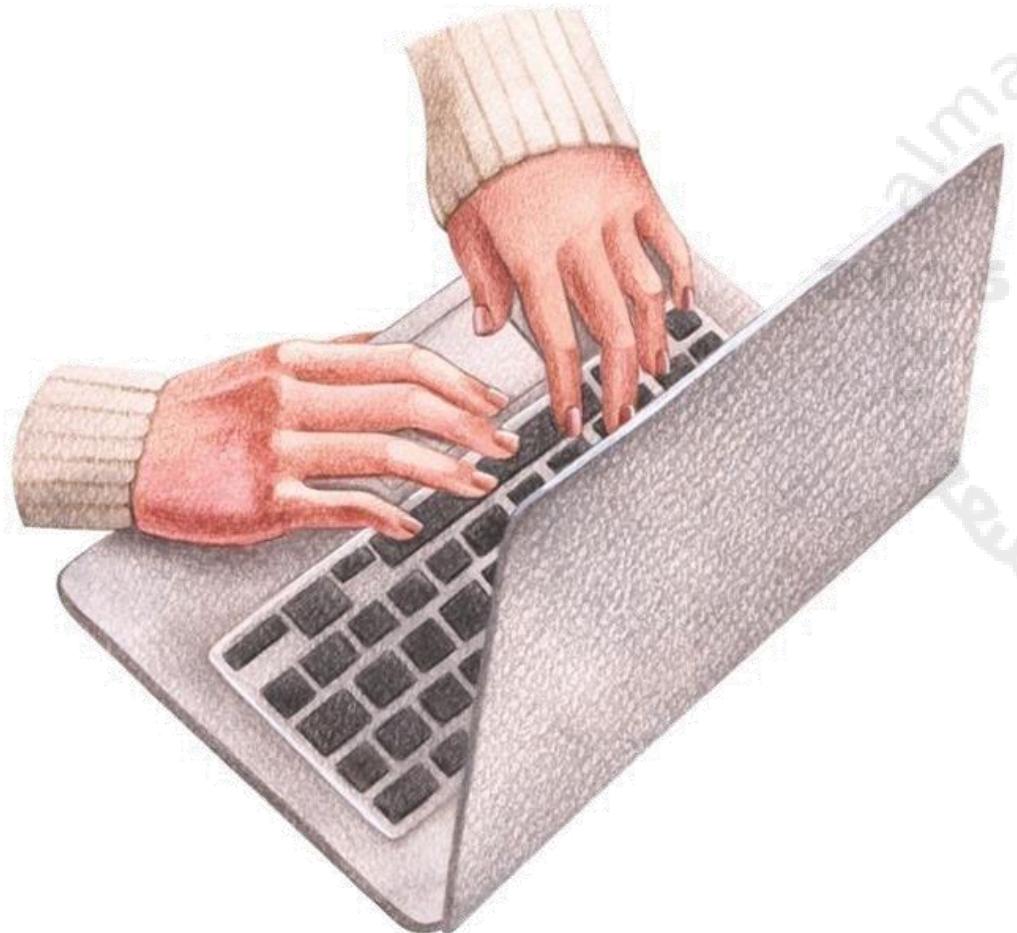


اللهم احفظ بلادنا وقيادتنا
من كيد الكاذبين وحسد الحاسدين وعبث العاثرين



الشيد الوطني

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



الدرس الثاني

الطبقات

مراجعة الدرس السابق



<input checked="" type="checkbox"/>	عند الحاجة الى تصدير الصورة بعمق لوني أعلى فانه يتم تصديرها بامتداد TIFF	١
<input checked="" type="checkbox"/>	عند حفظ الصورة يتم حفظ الصورة بتنسيق XCF	٢
<input checked="" type="checkbox"/>	الامتداد الذي يكون جيد للصور التي تحتوي على نصوص GIF	٣

أهداف لدرس الجزء (١)

ستتعلم في هذا الدرس ..

- فتح ملف صورة كطبقة في برنامج (GIMP).
- تغيير حجم الصورة وتدويرها .
- تحديد عنصر ونقله ونسخه ولصقها .
- تدوير الصورة .
- عزل عناصر وإدراجه في صورة أخرى.

التقويم قبلي



عصف ذهني

هل يمكنكم الدمج بين أكثر من صورة ؟

١

هل تستطعون التعديل على الصورة دون تأثير خلفية الصورة ؟

٢

ما تعرفكم للصور المركبة ؟

٣



استخدام الطبقات (Layers) :

تسمح لك **الطبقات** بإجراء التغييرات بسرعة وفاعلية ودون قلق من ارتكاب الأخطاء ، حيث يمكن التراجع بسهولة عن أي تعديل .
يمكن النظر إلى **الطبقات** كما لو أنها صفائح من **البلاستيك** أو **الشفافيات** التي تستخدم في جهاز عرض **الشفافيات**.

تهيئة الدرس الثاني

عنوان الدرس : مقدمة الدرس الثاني

تقنية رقمية

المناهج الدراسية 2025-2026

التطبيق العملي



الصور المركبة

(GIMP)



الصورة المركبة هي عبارة عن عدة صور في عدة طبقات حفظت في النهاية كصورة واحدة.

اختر صورة خلفية وافتحها كطبقة لكي تجرب استخدام الطبقات
لتركيب الصور والعناصر الأخرى مثل الصورة أدناه



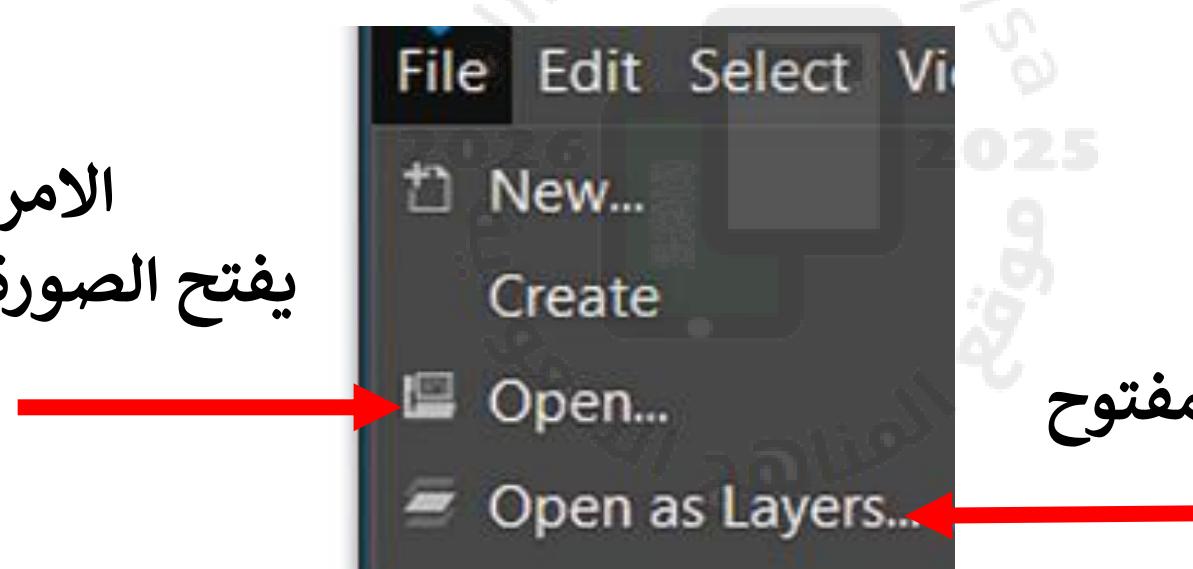
فتح صورة كطبيقة

(GIMP)



ما الفرق بين الأمر (فتح) والأمر (فتح كطبقات) من قائمة (File)؟ ملف

الامر (فتح)
يفتح الصورة في ملف جديد



الأمر (فتح كطبقات)
يفتح الصورة في نفس الملف المفتوح

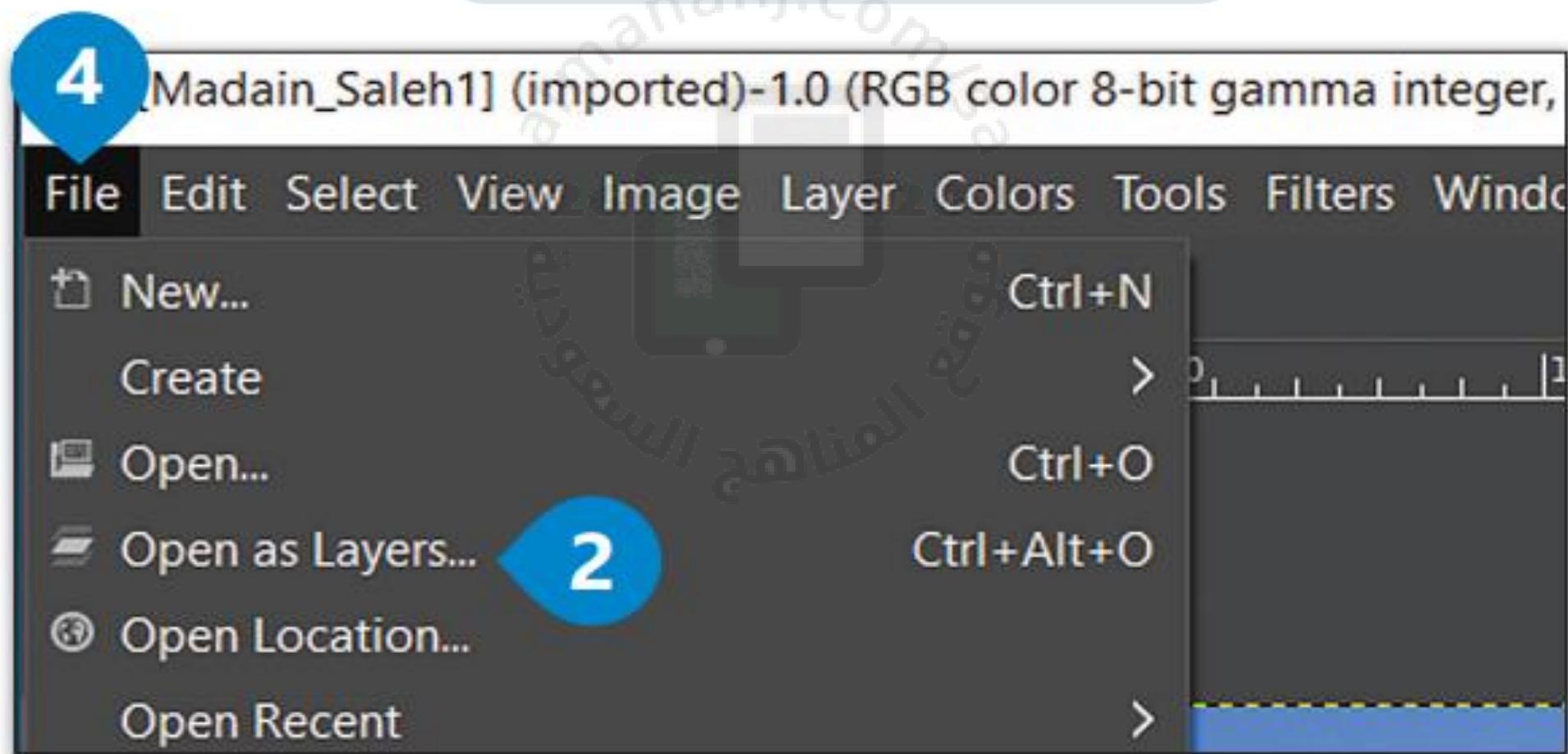
تقنية رقمية

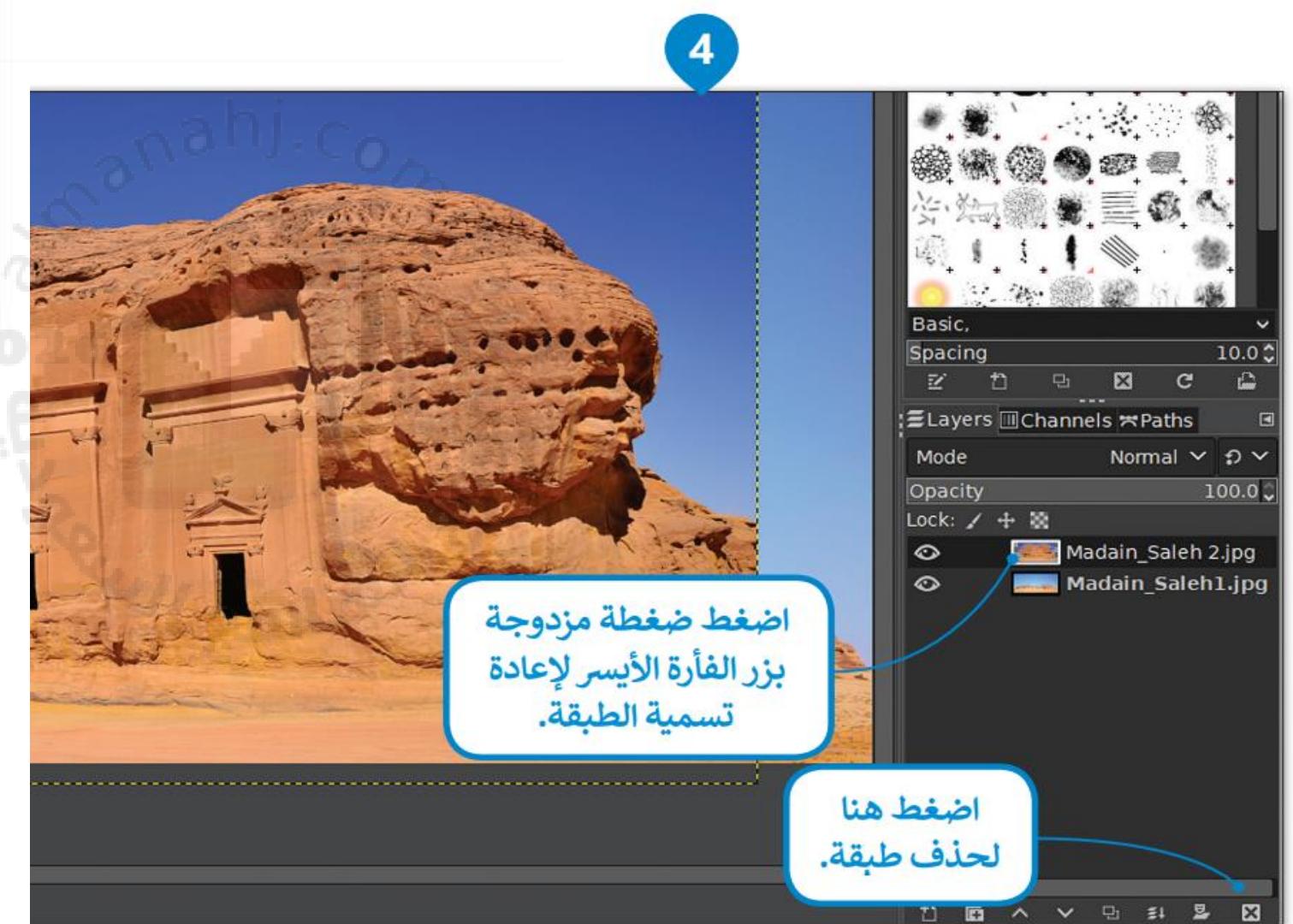
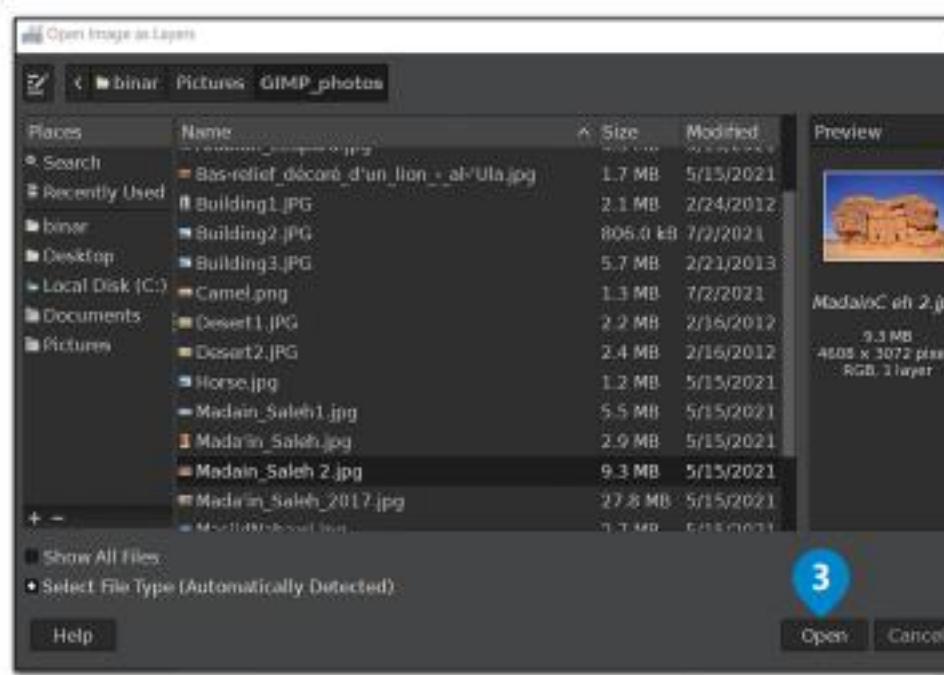
الدّرس الثّاني: الطّبقات (Layers)



لفتح ملف صورة كطبيقة :

1. < اضغط على قائمة ملف (File) .
2. < اضغط على فتح كطبيقة (Open as Layers) .
3. < حدد الملف المطلوب ثم اضغط على فتح (Open) .
4. < سيتم فتح الصورة كطبيقة .





اضغط ضغطة مزدوجة
بزر الفأرة الأيسر لإعادة
تسمية الطبقة.

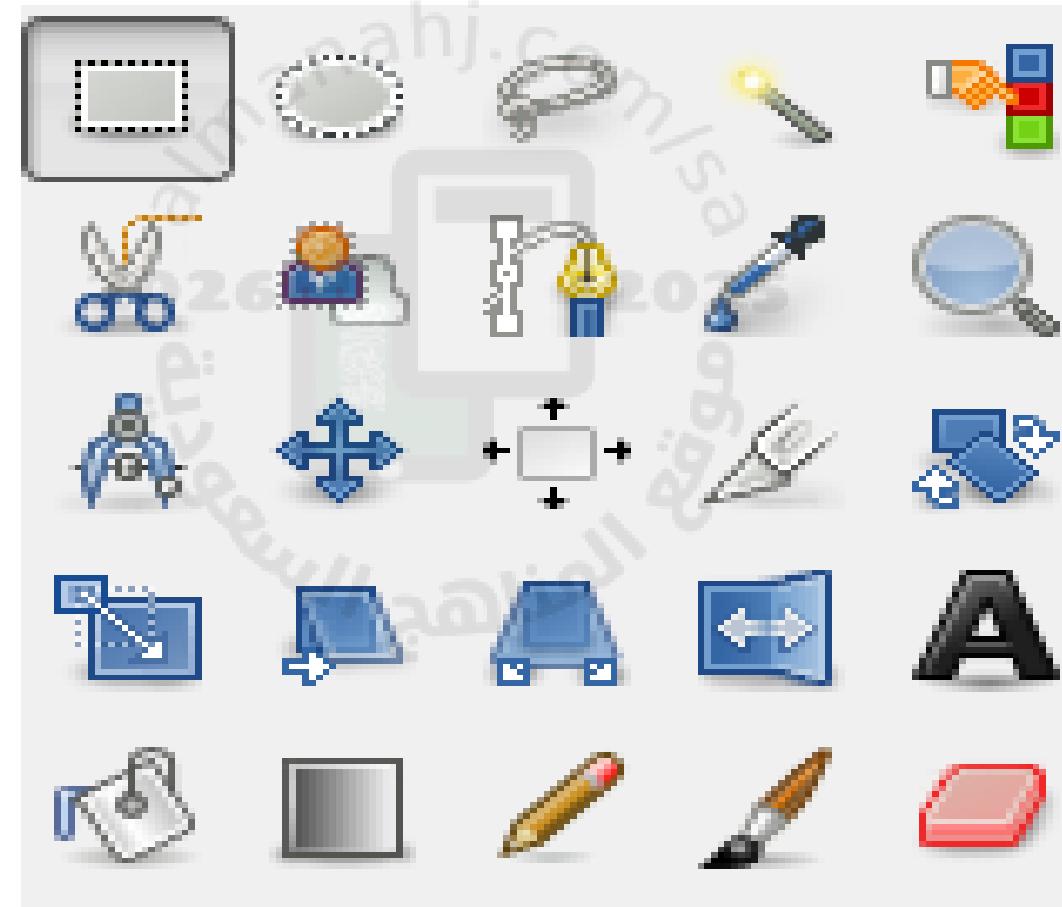
اضغط هنا
لحذف طبقة.

تغيير حجم الصورة
وتدويرها في (GIMP)

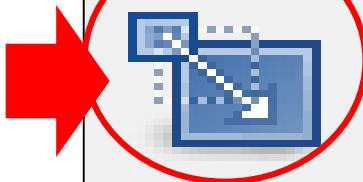


باستخدام استراتيجية (قراءة الصور)

حدد أداة تغيير الحجم -أداة التدوير من خلال صندوق الأدوات في (GIMP)



أداة تغيير الحجم



أداة التدوير





لتطبيق تحجيم الصورة:

< اضغط على أداة تغيير الحجم (Scale Tool) من مربع الأدوات

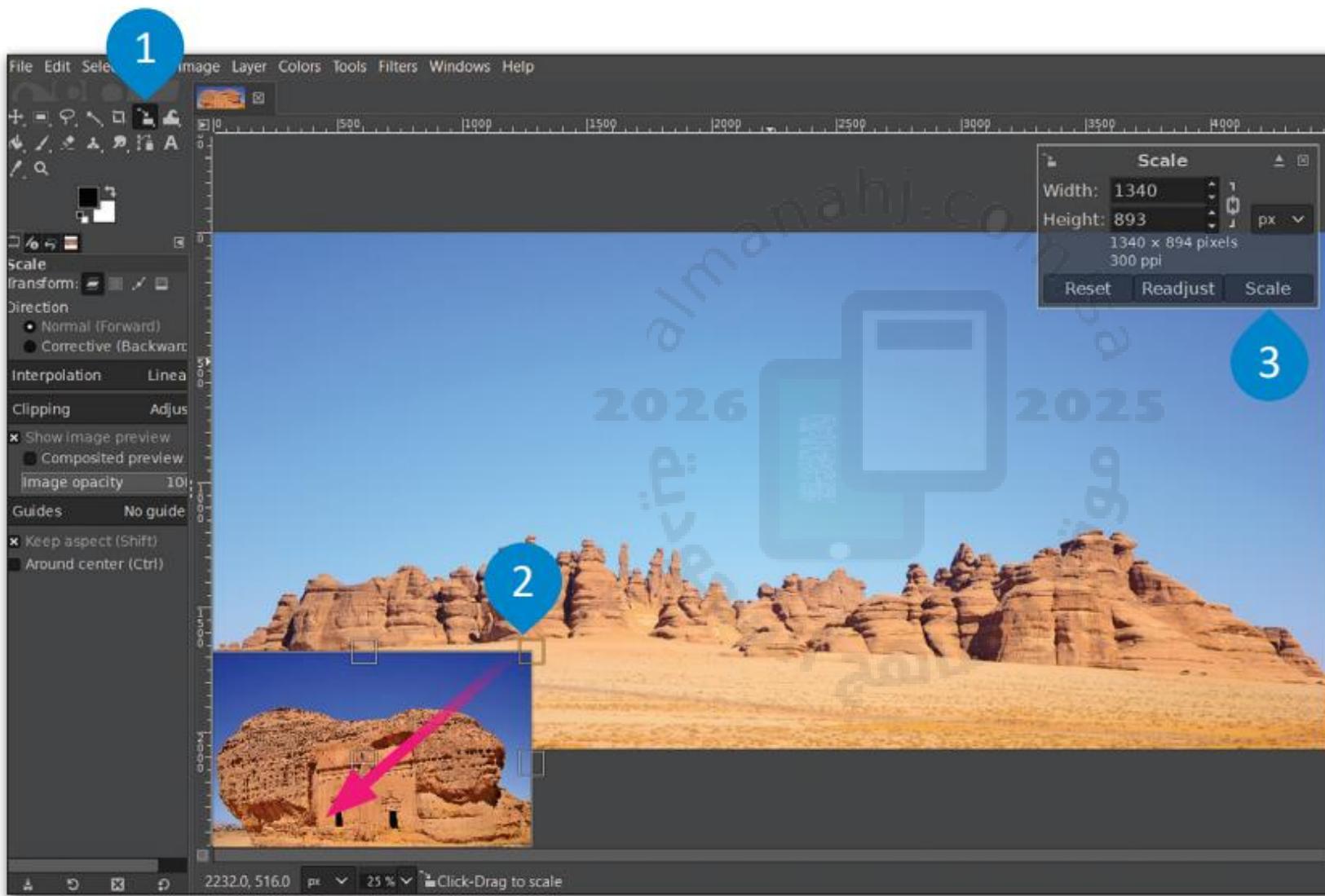
1. (Toolbox)

< اسحب مؤشر زاوية المربع المحيط للداخل.

2.

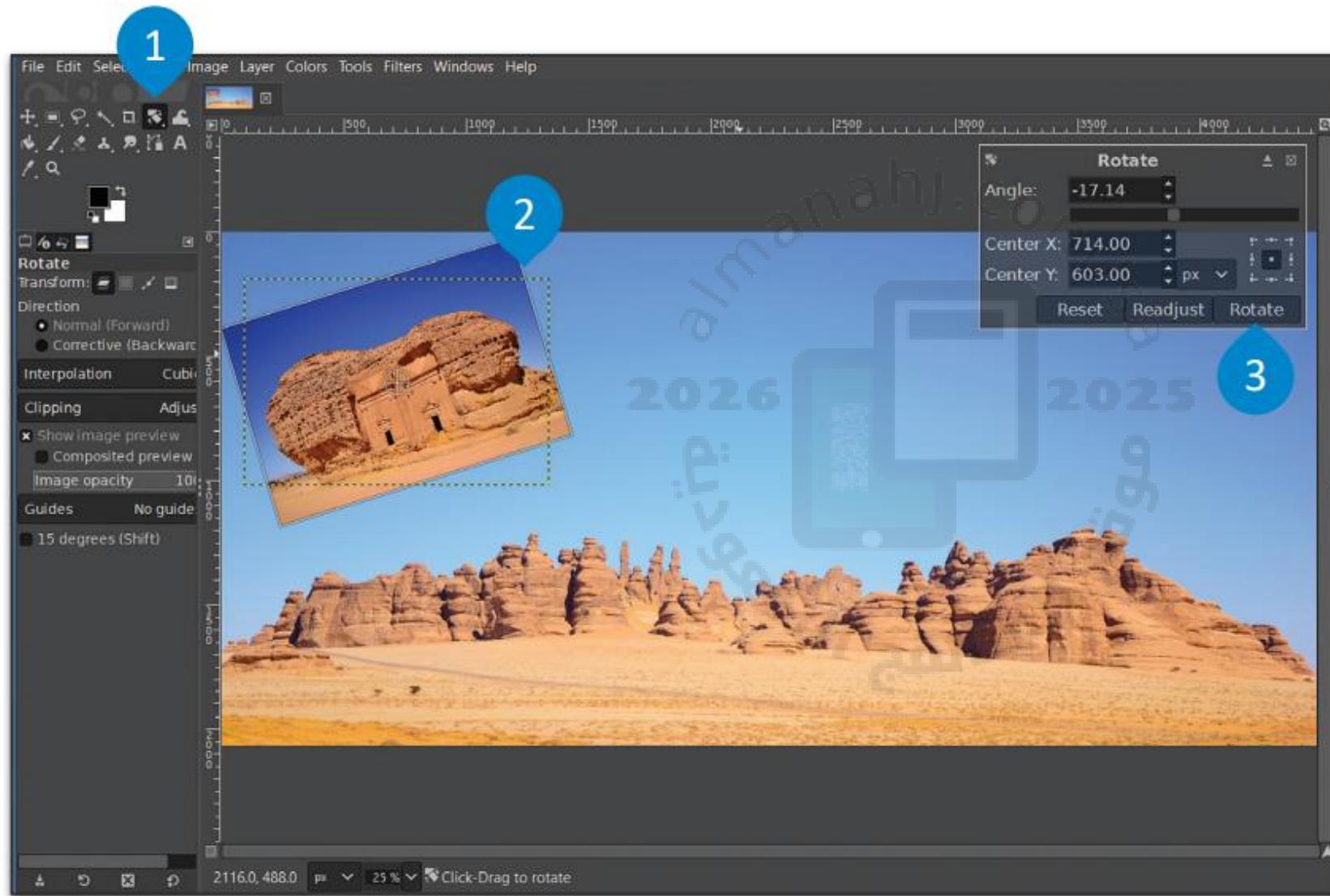
< اضغط على تغيير الحجم

3. (Scale)





لتدوير صورة:

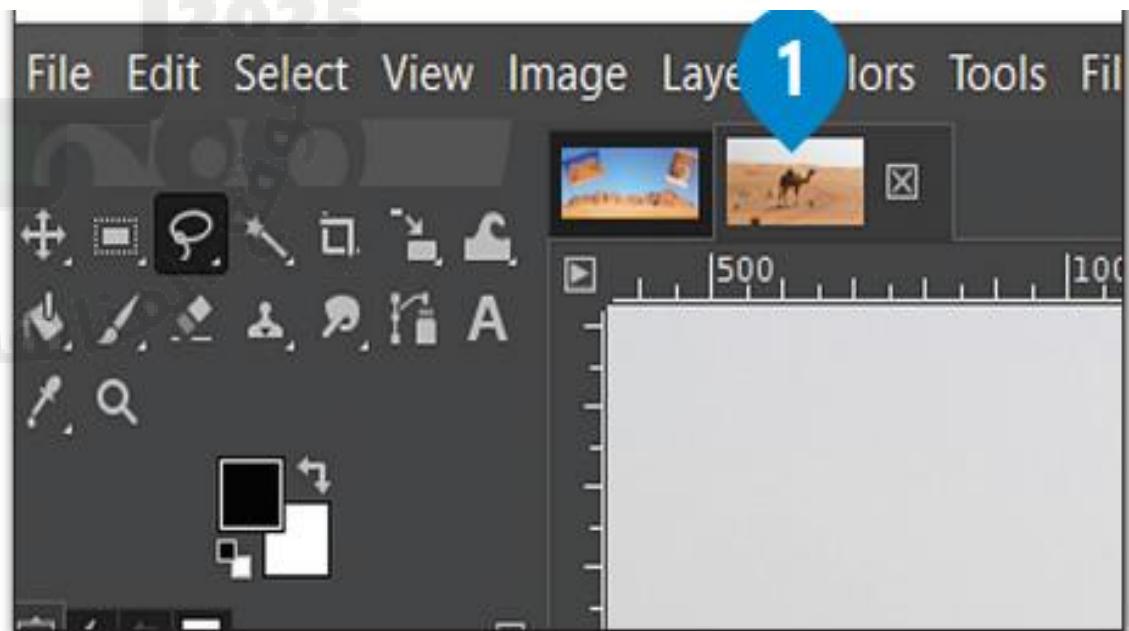


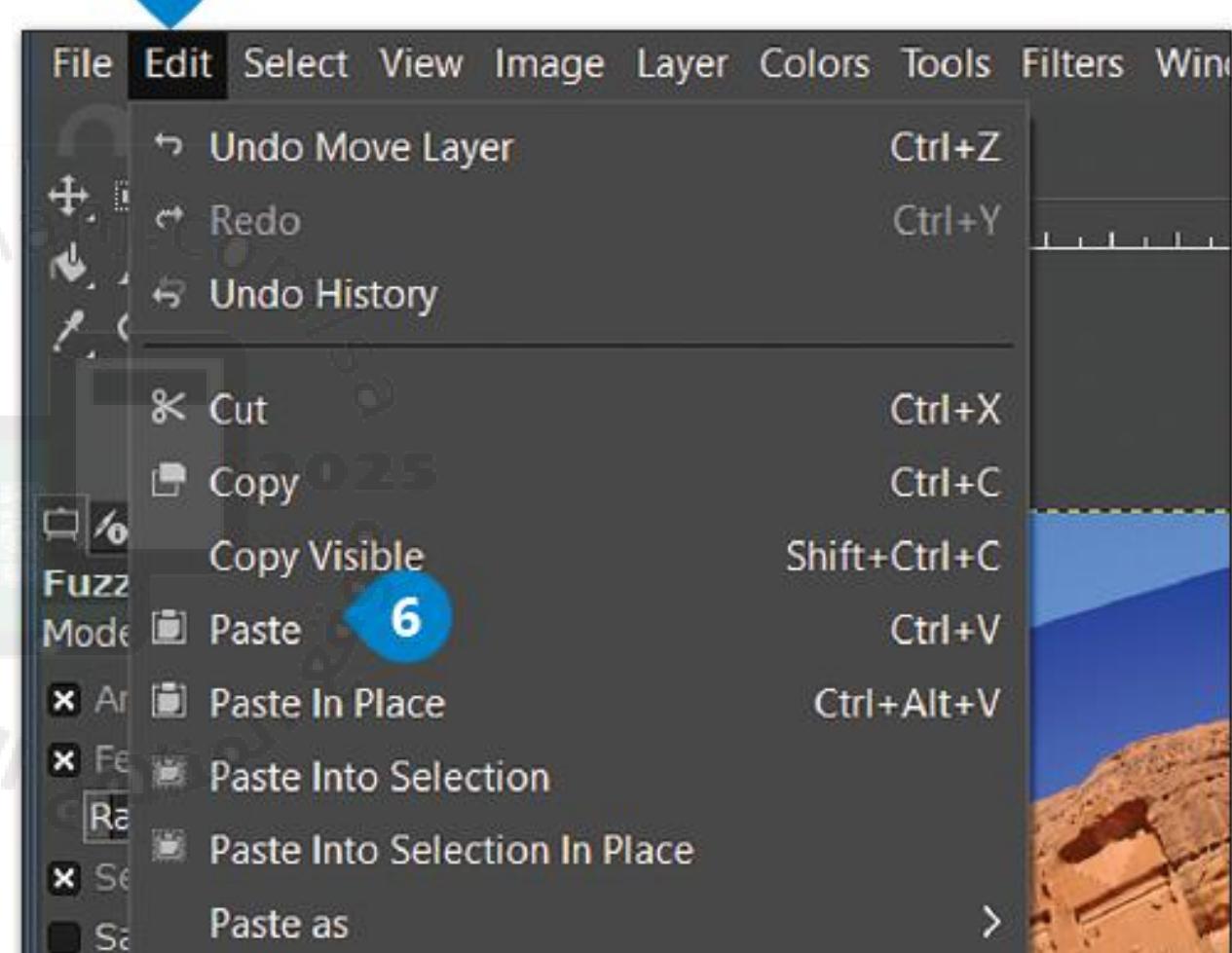
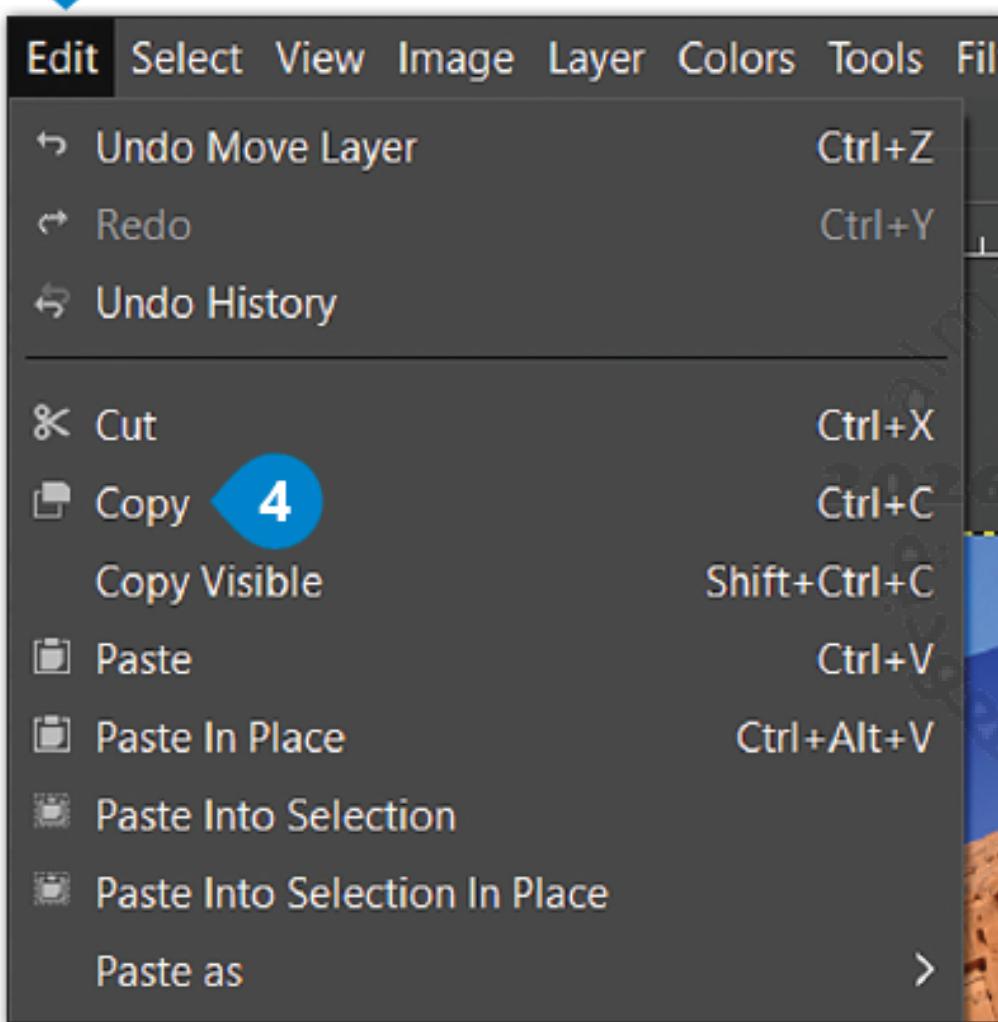
- < اضغط على أداة التدوير (Rotate Tool) من مربع الأدوات (Toolbox). **1**.
- < اضغط خارج المربع المحيط واسحب نحو الاتجاه الذي تريده التدوير إليه. **2**.
- < عند الانتهاء اضغط على تدوير (Rotate). **3**.



لإضافة عنصر:

- < افتح الصورة التي تحتوي على العنصر الذي ترغب بعزله. سيفتح في علامة تبويب منفصلة بجوار علامة تبويب صورة الخلفية. ①
- < استخدم أداة التحديد الضبابية (العصا السحرية) وكن حذراً عند تحديد العنصر في الصورة. ②
- < اضغط على خيار تحرير (Edit) ③ ثم نسخ (Copy). ④
- < اضغط على علامة تبويب صورة الخلفية التي ترغب بالانتقال إليها.
- < اضغط على تحرير (Edit) ⑤ مرة أخرى متبعاً بخيار اللصق (Paste). ⑥
- < ستتم إضافة العنصر المحدد إلى الصورة كطبقة جديدة. ⑦







2026

7

انتهى الجزء الأول



أهداف لدرس الجزء (٢)

ستتعلم في هذا الدرس ..

- إضافة نص الى صورة وتنسيقه وإضافة تدرج على طبقة الكتابة.
- إعادة ترتيب الطبقات.
- قفل الطبقات.
- تطبيق اساليب المزج على الطبقات.
- تطبيق تعديلات متقدمة على الصورة باستخدام أداة التحويل.



الدَّرْسُ الثَّانِي: الطَّبَقَاتُ (Layers)

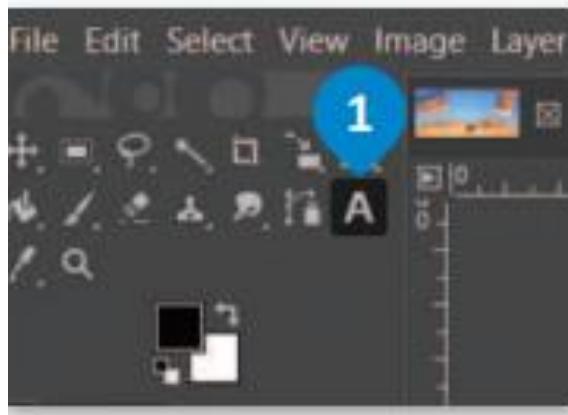


2026

2025

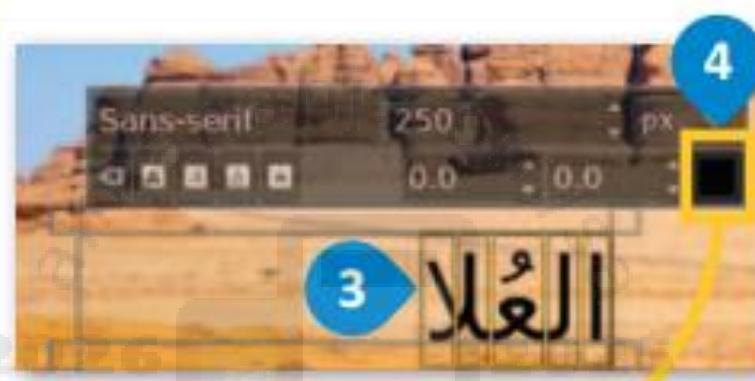
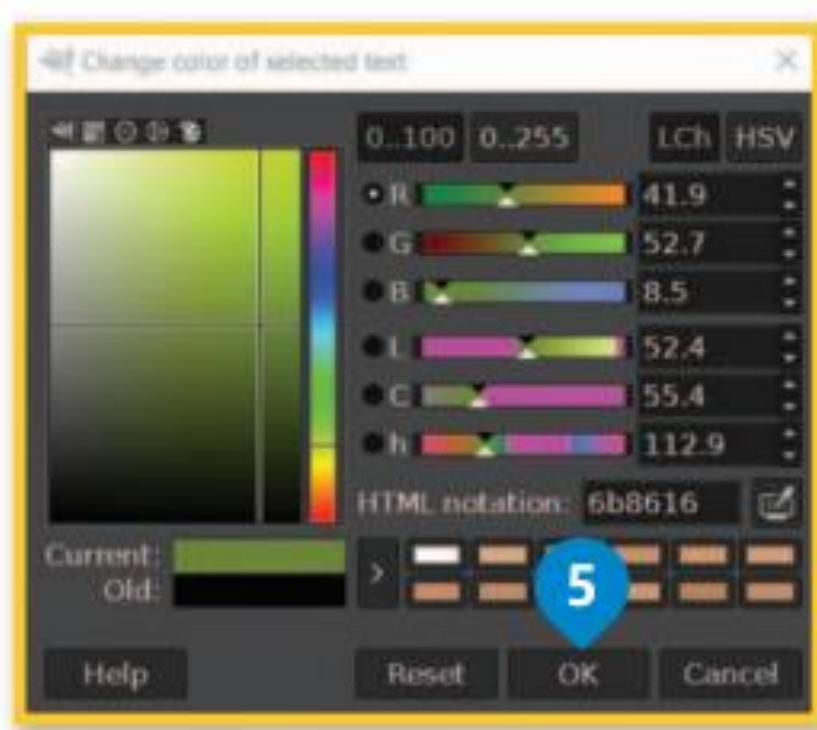
مَنْتَدِيَّةُ الْعِلْمِ

عند إضافة نص في البرنامج تم إضافته تلقائياً كطبقة جديدة ويمكنك التعامل مع النص فور إضافته إلى الصورة .



لإضافة نص إلى صورك:

- 1 > اضغط باستخدام زر الفأرة الأيسر على أداة الكتابة.
- 2 > اضغط زر الفأرة الأيسر واسحب داخل الصورة في المكان الذي تريد إضافة النص، بحيث تنشئ المستطيل لكتابة النص داخله. اكتب النص داخل المستطيل.
- 3 > اضغط واسحب لتحديد النص. يمكنك تغيير شكل النص كجعله غامقاً ومائلأً إذا أردت.
- 4 > يمكنك تغيير الإعدادات الأخرى كلون الخط من شريط الخيارات.
- 5 > عند الانتهاء، اضغط موافق (OK).





يمكن استخدام أداة النقل والتحريك لوضع النص في أي موضع داخل الصورة.

يمكنك تغيير الإعدادات
كنوع الخط ونمط النص
والحجم والمحاذة وغيرها
من **صندوق الأدوات**
(Toolbox).



المسافة الابتدأة

التباعد بين
الأسطر

التباعد بين
الأحرف

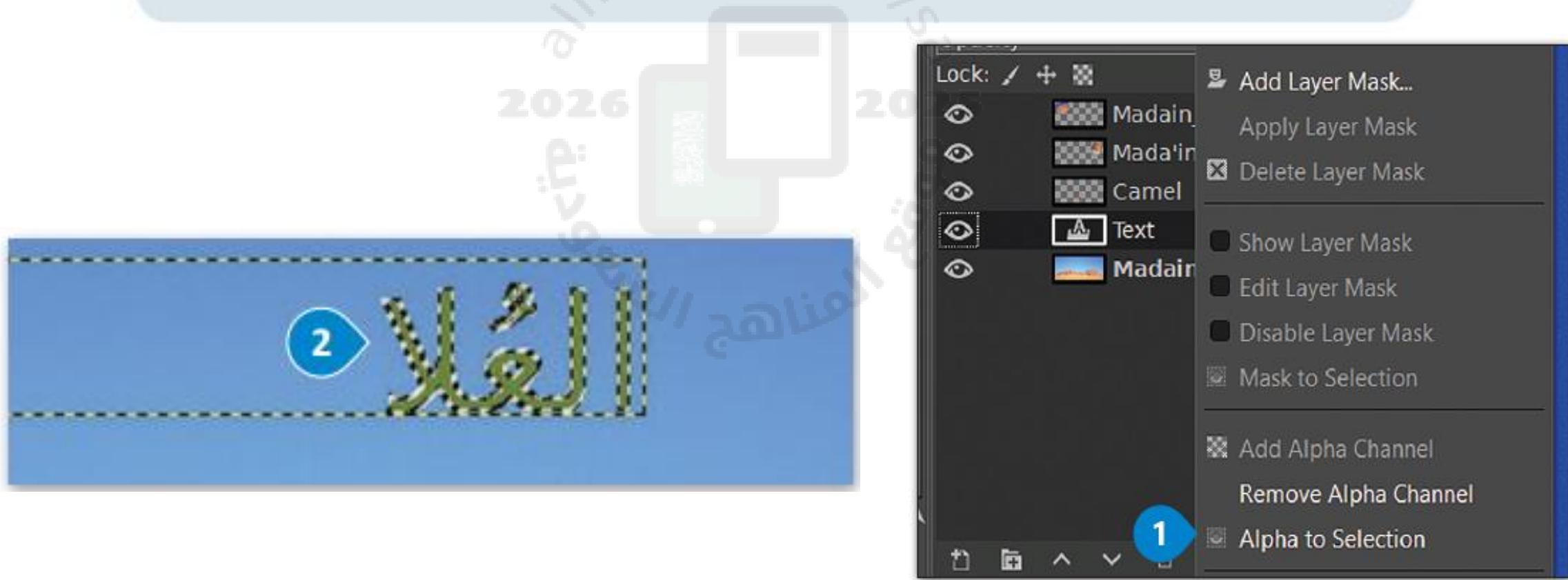
الخط

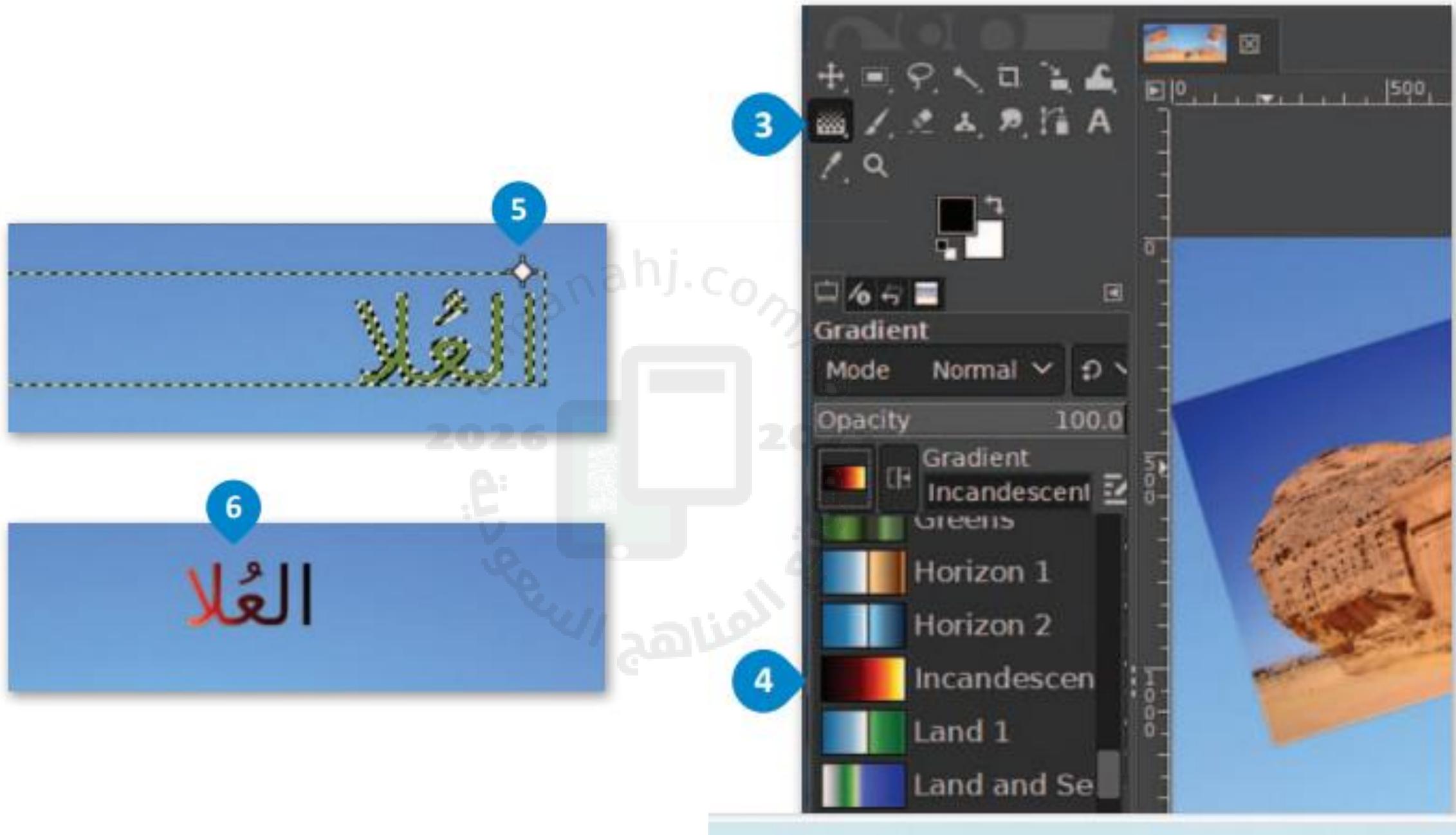
لون النص

المحاذة



1. (Alpha to Selection) اضغط بزر الفأرة الأيمن على طبقة النص ثم اضغط على الخيار (Alpha to Selection).
2. يتم تحديد أحرف الكلمة فقط.
3. ثم اختر نوع التدرج الذي تريده.
4. اضغط على تدرج (Gradient) من صندوق الأدوات (Toolbox).
5. كما يمكنك أيضا تحريكه في اتجاهات مختلفة حتى تجد النمط الذي تريده.
6. بعد ذلك اضغط على أي مكان من الخلفية واسحب الفأرة للأسفل مباشرة إذا كنت تري أن يمتزج اللون من أعلى إلى أسفل.





إعادة ترتيب الطبقات

وغلها

(GIMP)





2026

2025

موجة المناهج الدراسية

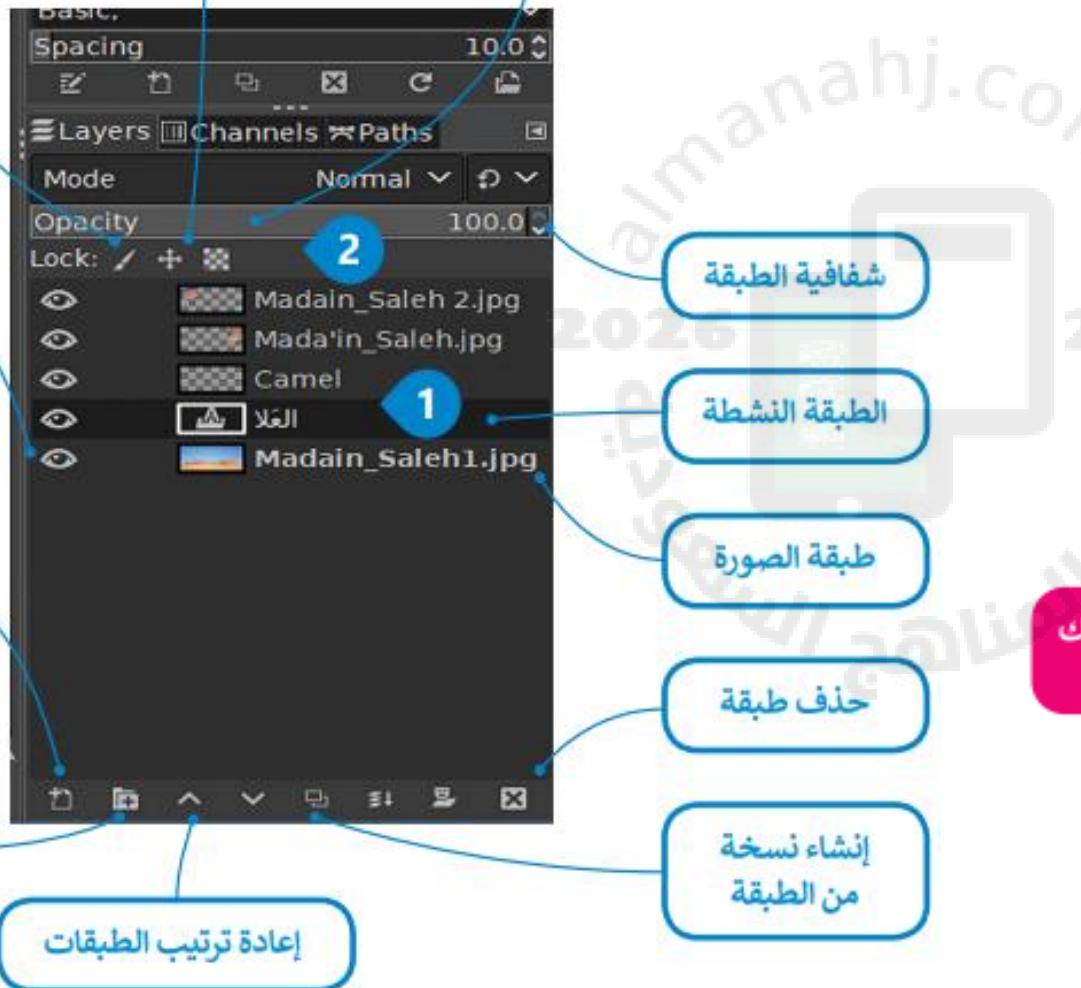
عند التعامل مع صورة تحتوي على الكثير من الطبقات في برنامج جيمب ولذلك من المفيد اخفاء بعض الطبقات عن طريق **الضغط على رمز العين** الموجودة يسار الطبقة . أما عند الضغط مرة أخرى على نفس الرمز فستصبح جميع الطبقات الأخرى مرئية .

يمكنك قفل الطبقات بشكل جزئي او كلي وذلك لحماية محتوياتها

لـقـل طـبـقـة بـشـكـل كـامـل:

1 > حـدـد طـبـقـة.

2 > اـضـغـط عـلـى جـمـيع رـمـوز الـأـقـافـ.



لـاحـظ أـنـه أـثنـاء تـحـرـير طـبـقـة إـلـى أـعـلـى أـو أـسـفـل طـبـقـات أـخـرـى، سـيـظـهـر خـطـ سـمـيـك بـيـن طـبـقـات يـوـضـح المـكـان الـذـي تـقـع فـيـه طـبـقـة عـنـد تـحـرـير زـرـ الفـأـرـة.





2026

2025

المناهج المنشورة

تحكم أساليب المزج **Blen modes**

بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات وكذلك
بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على
طبقة.

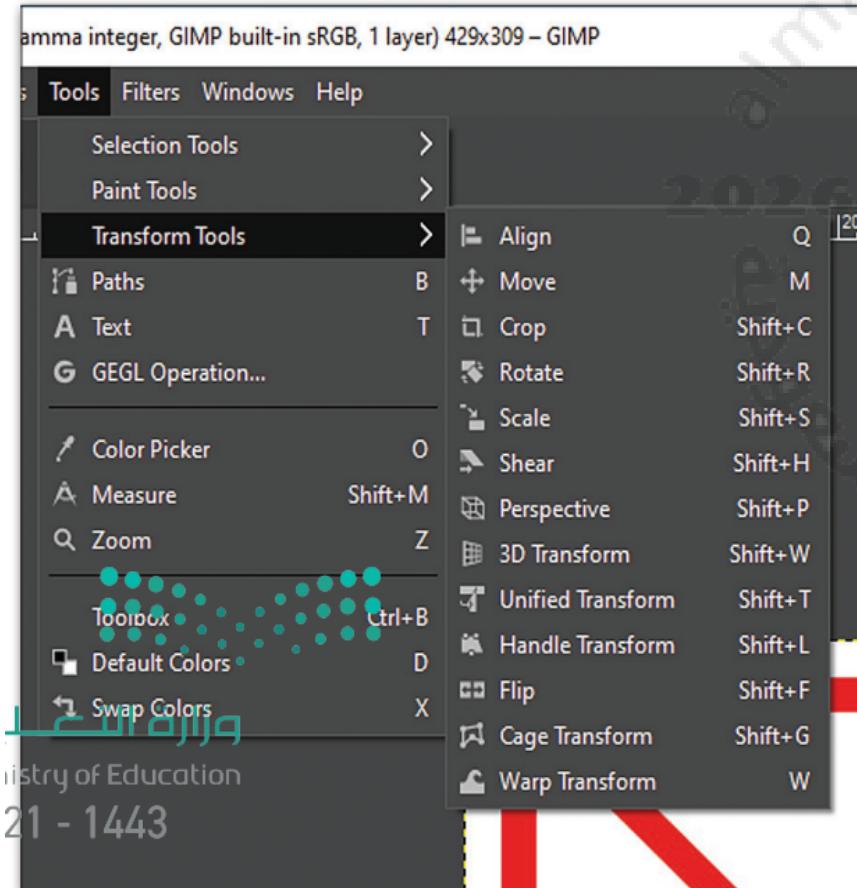
لتغيير أسلوب المزج للطبقة

عليك تحديد الطبقة واختيار أسلوب
المزج من القائمة المنسدلة لأساليب المزج
في لوحة الطبقات (Layer panel)





توجد في القائمة الفرعية أدوات التحويل **Transform Tools** بعض الأدوات المهمة لتعديل عرض الصورة أو عرض عنصر من الصورة أو للتحديد.



كيف تبدو	وصف التعديل
	عند اختيار خيار القص (Shear) والضغط على أي من المقابض الجانبية للصورة وسحبها، فسيتم إمالة الصورة مع الحفاظ على توازي الجانبين. أثناء قيامك بسحب المقبض الجانبي سيتم تعديل الصورة من مركزها وتحريك الجانب الآخر في نفس الوقت، ولكن في الاتجاه المعاكس.
	عند اختيار وضع المنظور (Perspective)، سيؤدي سحب مقبض الزاوية أفقياً أو رأسياً إلى تحريك الزاوية المعاكسة بالاتجاه المعاكس لها، مما ينشئ تأثيراً يشبه التأثير الثلاثي الأبعاد. يتم هنا سحب الزاوية اليسرى العلوية للداخل أفقياً، وأنثناء السحب تتحرك الزاوية اليمنى العلوية للداخل أيضاً.

التقويم الختامي



تقويم ختامي



<input checked="" type="checkbox"/>	1	تسمح لك الطبقات بإجراء التغييرات بسرعة وفعالية ودون قلق من ارتكاب الأخطاء :
<input checked="" type="checkbox"/>	2	لا يمكن إنشاء نص متدرج في برنامج : GIMP
<input checked="" type="checkbox"/>	3	يمكن قفل الطبقات بشكل كلي أو جزئي لحماية محتوياتها
<input checked="" type="checkbox"/>	4	عند إضافة نص في GIMP تتم إضافته تلقائياً كطبقة جديدة :



انتهت الحصة

