

الفوتوشوب

✘ الفوتوشوب : هو أحد أشهر البرامج المستخدمة في مجال الجرافيك على مستوى العالم ويستخدم في مجال التصميمات سواء المطبوعة أو واجهات البرامج كما يستخدم في التعامل مع الصور وهذه الميزة التي ينفرد فيها البرنامج عن برامج الجرافيك الأخرى

✘ إن برنامج Photoshop هو أهم البرامج التي أنتجتها شركة Adobe، بل إنه من أهم البرامج التي تم إنتاجها منذ نشأة الكمبيوتر وحتى وقتنا هذا. ويستخدم ذلك البرنامج في تركيب الصور، وتعديل ألوانها ودرجات ظلالها، ومن ثم تجهيزها لعمليات الطباعة بمختلف أنواعها بعد إضافة اللمسات الفنية الساحرة إليها. وقد أضفت Adobe العديد من المميزات الرائعة إلى هذا الإصدار من البرنامج Photoshop CS5 Extended.. وهذا الكتاب يصحبك خطوة بخطوة لتتعلم كافة المهارات الأساسية المتوفرة في هذا الإصدار، والتي تجعلك قادرًا على تجسيد كل ما يدور بخاطرك من رؤى فنية إلى لوحة رائعة.

✘ التعرف على الواجهة للبرنامج

تتكون الواجهة من :

- 1- شريط الأوامر
- 2- الخيارات
- 3- صندوق الأدوات
- 4- الستايلات
- 5- الليرات

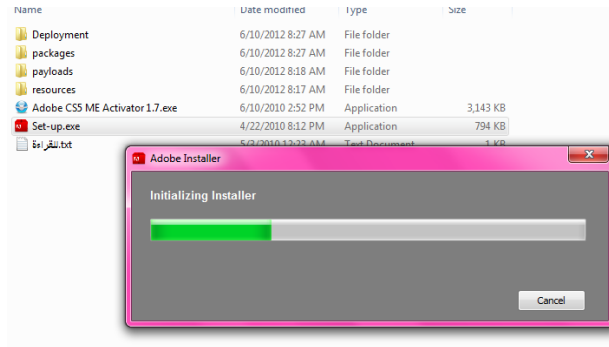
وهذه النقاط سريتم شرحها مفصلا إن شاء الله كلا على حده

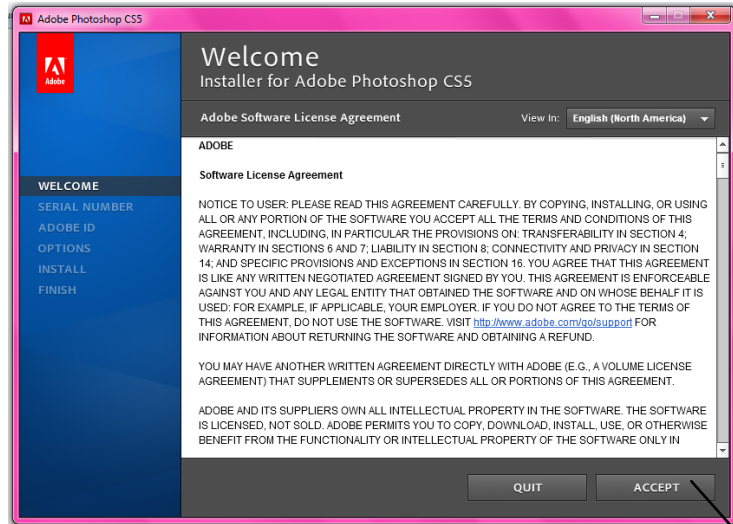
خطوات تحميل برنامج الفوتوشوب

يتوفر برنامج الفوتوشوب في مختبر التعليم الالكتروني حيث أن آلية تثبيته على جهاز الحاسوب كما يلي:-

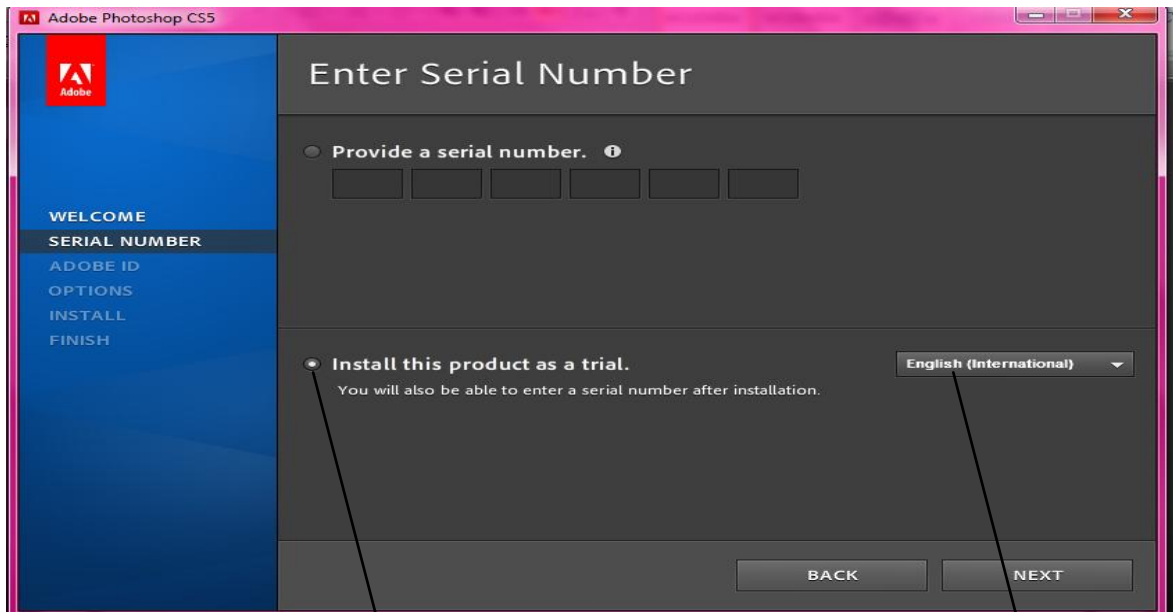
بالضغط على ملف setup

Name	Date modified	Type	Size
Deployment	6/10/2012 8:27 AM	File folder	
packages	6/10/2012 8:27 AM	File folder	
payloads	6/10/2012 8:18 AM	File folder	
resources	6/10/2012 8:17 AM	File folder	
Adobe CSS ME Activator 1.7.exe	6/10/2010 2:52 PM	Application	3,143 KB
Set-up.exe	4/22/2010 8:12 PM	Application	794 KB
ملف للقراءة.txt	5/3/2010 12:23 AM	Text Document	1 KB



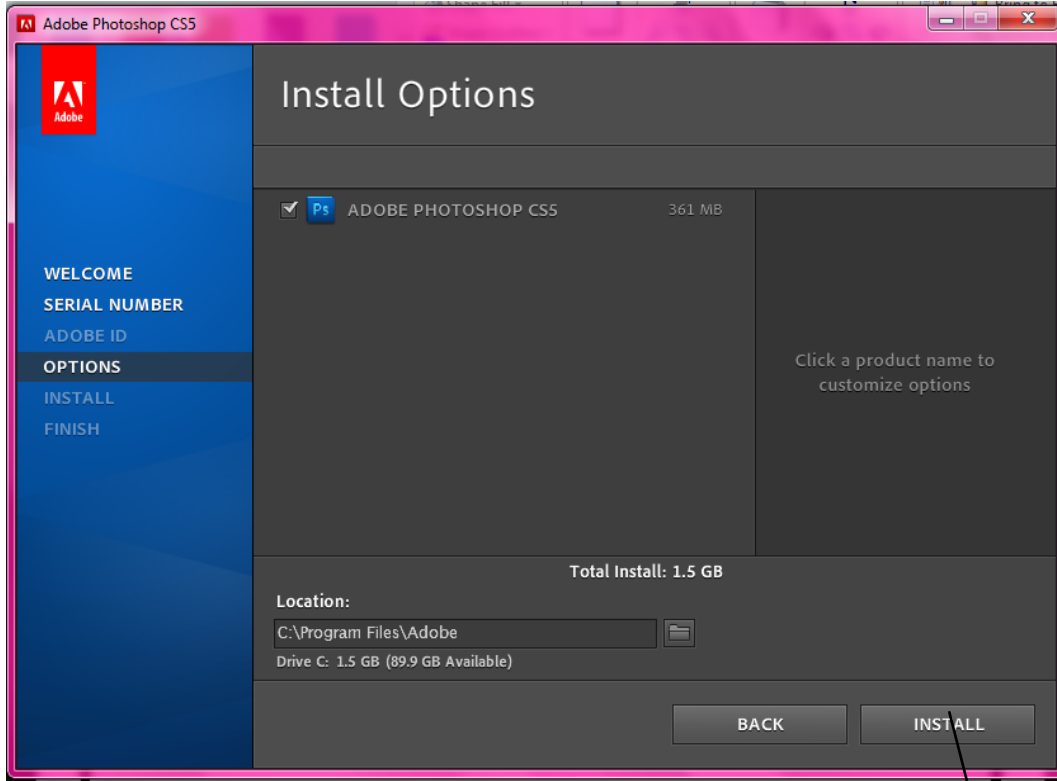


بالضغط على



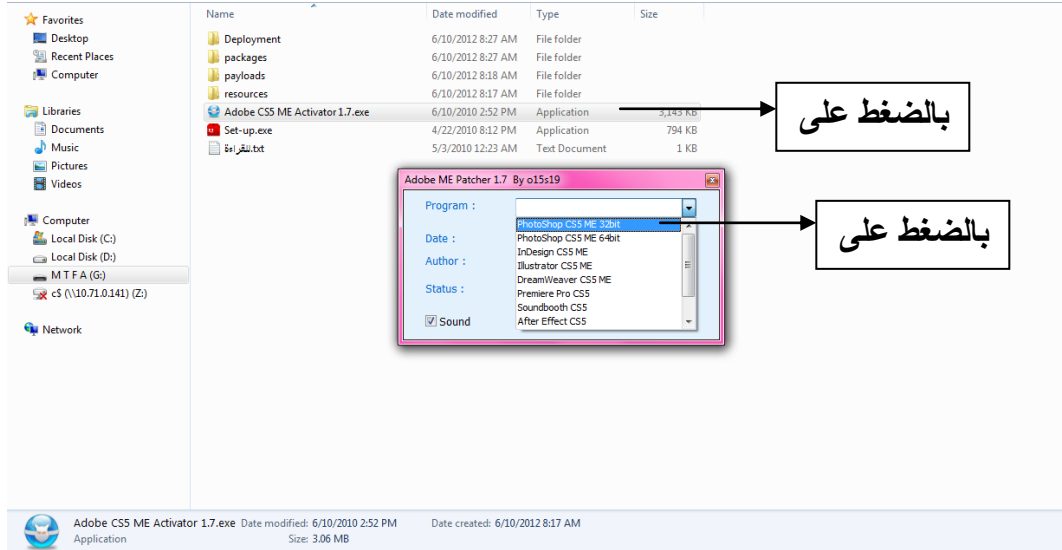
الاختيار الثاني لتنزيله لمدة 30 يوم

لاختيار اللغة مع امكانية اختيار اللغة العربية



بالضغط على

للعمل على تنزيل البرنامج بشكل دائم



عمل نص سري بالفوتوشوب

هل تستطيع معرفة النص المكتوب إذا كنت لا تعرف فستعرف من خلال الدرس:



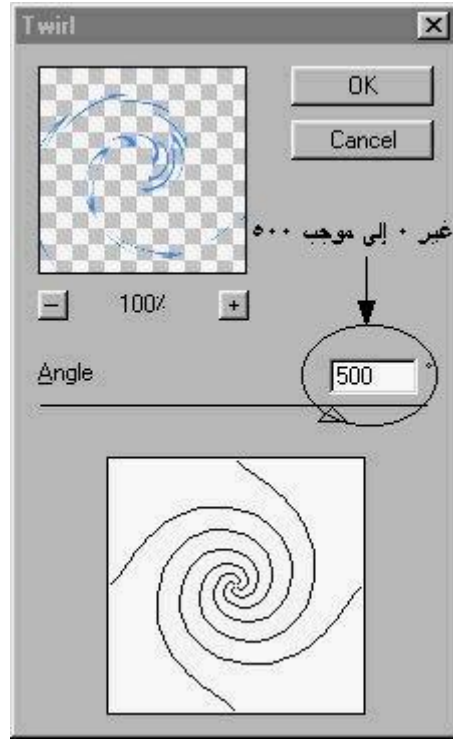
أولاً اذهب إلى **File > New** ضع أي مقياس تريده الآن اكتب النص الذي تريد كما في هذه الصورة

:



ثانياً اذهب إلى **Filter > Distort > Twirl** ستظهر لك هذه النافذة غير كما هو موضح أو كما تريد

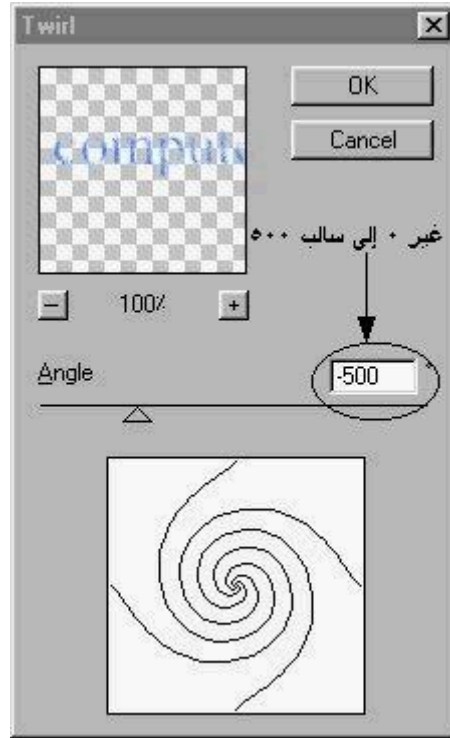
:



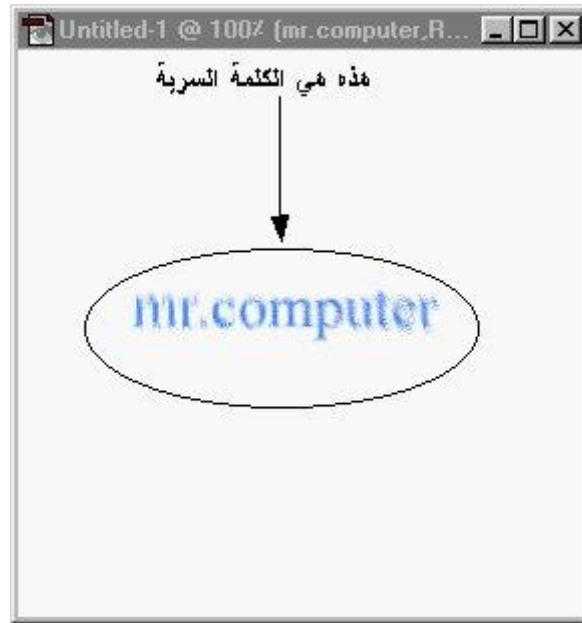
الآن أصبح لدي نص سري:



الآن لمعرفة النص السري الطريقة سهلة و هي عكس ما عملته سابقاً كما في هذه الصورة:



الآن الشكل النهائي بعد إعادة الصورة كما كانت :



سلسلة دروس معالجة الصور

ببرنامج الفوتوشوب



أدرياً أننا نرى بعض الصور وقد أجاز بوجود الشرار بظلال وندرج في هذا الجزء من الدرس راج شرح لكم كيفية زيادة الوضوح في الصور عن طريق فلتر أساسي بالغموشوب

1- طبقة مضاعفة الطبقة

2- مرشح وضوح وضوح ذكي/ ونختار القيمة المناسبة



المرشح الأخير	Dx-F
التحويل إلى بروجيات ثنائية	
استخراج...	AB+CINX
معايير المرشحات...	
تعديل المرشحات...	5xH+I+K
مناطق التدرج...	AB+2Ih+ChXZ
مناطق التدرج...	AB+ChX
إضافة	
تطبيق	
تقوية	
تعزيز	
تعزيز	
تنقية	
مؤثرات الغرابة	
قن	
تباين	
مخمس	
مسطح	
تسطيح	
ألوان	
Diagram	
Codeit	

تصبح الاستبدال...
مدى أكثر وضوحاً
مؤثر من الوضوح
وضوح
وضوح ذكي

وبعض الصور نلاحظ وجود بعض النخب أو التورم كما نسميه البعض وطريقتي لكي نتخلص منه كالآتي

1- طبقة مضاعفة الطبقة

2- مرشح تشويش/ تقليل التشويش/ ونختار القيمة المناسبة



المرشح الأخير	Dx-F
التحويل إلى بروجيات ثنائية	
استخراج...	AB+ChX
معايير المرشحات...	
تعديل المرشحات...	5xH+I+K
مناطق التدرج...	AB+2Ih+ChXZ
مناطق التدرج...	AB+ChX
إضافة	
تطبيق	
تقوية	
تعزيز	
تنقية	
مؤثرات الغرابة	

إضافة تشويش
تقليل التشويش
تعزيز
تعزيز
تنقية
مؤثرات الغرابة

ملاحظة: الهدف من مضاعفة الطبقة تفادي الأخطاء

حال وقوعها.. بأن يكون لدينا نسخة من الصورة

الأصلية

Fun Time

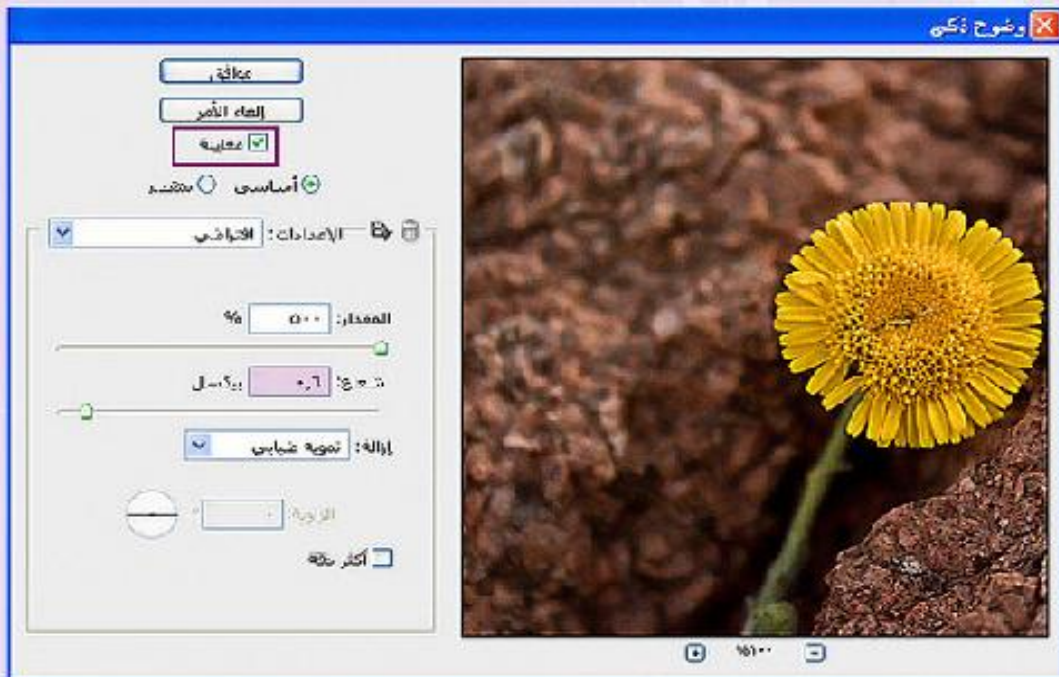


للافادة فيه خدمة كثير من الأحيان استخدمها وتنفع مره في تصوير الوجوه او (البورتية) وهي اني اصاعف الطبقة واطبق البوضوح على الطبقة السفلى والتنعيم على العلوية وبعد كذا اختار اداة الممحاة  وامسح من الطبقة العلوية المناطق اللي ابغاها اكثر وضوحا .. الصورة نوضح كلامي اكثر



لاحظوا المنطقة اللي مسحتها (وسط الوردة)

بالنسبة للفلاتر تأكدوا من تفعيل المعاينة لتشاهدوا التغيير الحاصل قبل النقر على موافق



Fun Time

تعديل الإضاءة والتباين

سلسلة دروس معالجة الصور



أحياناً نلتقط بعض الصور وعند نقلها للجهاز نجد أنها فاتمة نوعاً ما وفي هذا الدرس سوف نتعلم تعديل اتساع الصور بخطوة واحدة فقط

1 طبقة < طبقة تعبير جديدة > إضاءة و تباين أو منحنيات

طبقة

- ← جديد
- ← وضاعة لطيفة ...
- ← حذف
- ← خصائص الطبقة ...
- ← تدها الطبقة
- ← مدرسة تكبير
- ← طبقة تعسلة جديدة
- ← طبقة تصوير جديدة
- ← تغيير وحلوى الطبقة
- ← خصائص محتوى الطبقة ...

ونحرك المنحني بالنمكل المناسب للصورة المختارة



ونختار القيمة المناسبة حسب الصورة المختارة



Fun Time

تعديل الإضاءة والتباين



الطريقة رائعة جدا في زيادة التباين في الصور الاحادية في تعطي بياض ناصع وسواد قائم .. لان بعض الصور حين تحويلها للاحادي تصبح باهته ويمكن تعديلها كما ذكرنا وهذا مثال بسيط على نتيجة درسنا على صورة احادية



Fun Time

تعديل الألوان



في التصوير نادراً تحصل على ألوان زاهية ومتناسقة كما نراها بأعيننا فالكاميرا تتخذنا كثيراً في ألوان الصور خاصة عندما نتقدم إلى جهاز الكمبيوتر ولكن نستطيع تعديل الألوان بعدة خيارات في برنامج الفوتوشوب و أكثر خيار ستستخدمه لتعديل الألوان هو الخيار التالي.

1- طبقة < طبقة تعبير جديدة > تعديل إنتقائي



Fun Time

تعديل الألوان



نلاحظ ان تشبع اللون الاحمر يحتاج الى تخفيف بسيط و لتخفيف التشبع نتبع الاتى

نحدد اللون المراد تخفيف تشبعه اللوني باحدى ادوات التحديد



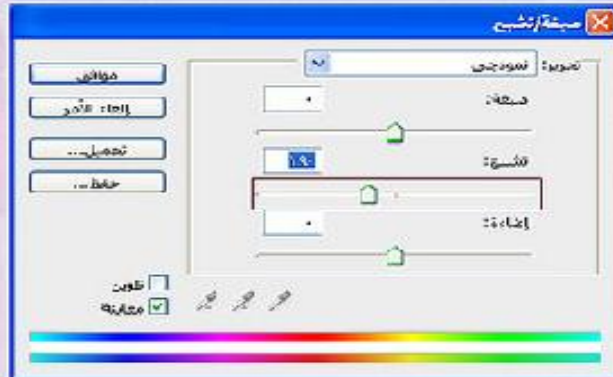
انا احترت العصا السحرية وبعد اكثر من نفرة حدد القليلين بالكامل



بعد تحديد اللون لمراد تعديله نتبع نفس المسار الاول ولكن بدل

تعديل انتقائي نختار صبغة وتشبع

طبقة طبقة تعبير جديدة صبغة وتشبع



Fun Time

تمويل الصور إلى الإحادي الجزء الأول سلسلة دروس معالجة الصور



تحويل الصور للون الاحادي امر في غاية السهولة مستعمل اليوم تحويل الصور للاحادي و تغيير نونها بطريقتين

طريقة < تطبيق تغيير جديدة > أسود و أبيض



بحسب الخيارات المتاحة وبتختيار الاسبب للصورة لمراد تحويلها .. أنا شخصيا أختار المرشح الاخضر دائما



يمكننا الإكتفاء بهذه الخطوة وخط الصورة بهذا الشكل او بصيرون الصورة باحدى الطرق التالية

طريقة < تطبيق تغيير جديدة > مرشح صورة



نتتار اللون المناسب من القائمة ونغير الكثافة بالقدر المناسب



Fun Time

تحويل الصور إلى الإحادي

الجزء الثاني سلسلة دروس معالجة الصور



الخطوة السابقة تمكنا من تغيير لون الصورة باختيار احد المرشحات الموجهة ولكن اذا لم نرضنا النتيجة فلنحرب معها هذه الطريقة لعلنا نرضينا

اولاً.. نضيف طبقة جديدة بالنقر هنا



ثانياً.. نغير صود الطبقة الجديدة الى (لون)

ثالثاً.. نختار لون لتعبئة الطبقة الجديدة فيه .. أنا اخترت هذا اللون



ثم نعبئ فيه الطبقة الجديدة بأداة التعبئة وهذه هي النتيجة



Fun Time

واجهة البرنامج

تحتوي واجهة البرنامج على :-

1. شريط القوائم
2. قائمة الادوات
3. متحكمه الالوان
4. متحكمه في ألوان الصورة
5. متحكمه في طبقات المشروع



قائمة FILE

New...	Ctrl+N
Open...	Ctrl+O
Browse in Bridge...	Alt+Ctrl+O
Browse in Mini Bridge...	
Open As...	Alt+Shift+Ctrl+O
Open As Smart Object...	
Open Recent	▶
Share My Screen...	
Create New Review...	
Device Central...	
Close	Ctrl+W
Close All	Alt+Ctrl+W
Close and Go To Bridge...	Shift+Ctrl+W
Save	Ctrl+S
Save As...	Shift+Ctrl+S
Check In...	
Save for Web & Devices...	Alt+Shift+Ctrl+S
Revert	F12
Place...	
Import	▶
Export	▶
Automate	▶
Scripts	▶
File Info...	Alt+Shift+Ctrl+I
Print...	Ctrl+P
Print One Copy	Alt+Shift+Ctrl+P
Exit	Ctrl+Q

قائمة EDIT

Undo	Ctrl+Z
Step Forward	Shift+Ctrl+Z
Step Backward	Alt+Ctrl+Z
Fade...	Shift+Ctrl+F
Cut	Ctrl+X
Copy	Ctrl+C
Copy Merged	Shift+Ctrl+C
Paste	Ctrl+V
Paste Special	▶
Clear	
Check Spelling...	
Find and Replace Text...	
Apply Middle Eastern Composer...	
Fill...	Shift+F5
Stroke...	
Content-Aware Scale	Alt+Shift+Ctrl+C
Puppet Warp	
Free Transform	Ctrl+T
Transform	▶
Auto-Align Layers...	
Auto-Blend Layers...	
Define Brush Preset...	
Define Pattern...	
Define Custom Shape...	
Purge	▶
Adobe PDF Presets...	
Preset Manager...	
Color Settings...	Shift+Ctrl+K
Assign Profile...	
Convert to Profile...	
Keyboard Shortcuts...	Alt+Shift+Ctrl+K
Menus...	Alt+Shift+Ctrl+M
Preferences	▶

Preferences	▶
Menu...	Alt+Shift+Ctrl+M
Keyboard Shortcuts...	Alt+Shift+Ctrl+K
Convert to Profile...	
Assign Profile...	
Color Settings...	Shift+Ctrl+K
Adobe PDF Presets...	
Preset Manager...	
Define Custom Shape...	
Define Pattern...	
Define Brush Preset...	
Auto-Blend Layers...	
Auto-Align Layers...	
Transform	▶
Free Transform	Ctrl+T
Puppet Warp	
Content-Aware Scale	Alt+Shift+Ctrl+C
Stroke...	
Fill...	Shift+F5
Apply Middle Eastern Composer...	
Find and Replace Text...	
Check Spelling...	
Clear	
Paste Special	▶
Paste	Ctrl+V
Copy Merged	Shift+Ctrl+C
Copy	Ctrl+C
Cut	Ctrl+X
Fade...	Shift+Ctrl+F
Step Backward	Alt+Ctrl+Z
Step Forward	Shift+Ctrl+Z
Undo	Ctrl+Z

قائمة الادوات



ل سحب ماتم تحديده

لتحديد مقطع على شكل مربع او مستطيل من الصورة

لتحديد مقطع على أي شكل تريده انت من الصورة

للتحديد التلقائي

لقص الصورة على شكل هندسي

لاخذ الوان من الصورة

لاصلاح مناطق معينة من الصورة

الفرشاة للرسم

تستخدم للختم

التراجع عن اخر رسم

المحاة للمسح

لتلوين مناطق محددة

لوضع قطرات المطر على الصورة

لاضاءة الصورة