

المستوى الأول

أساسيات التصميم الجرافيكى

Graphic
Design
Basics

المحاور

Content

- ◀ كيف تصبح مصمم جرافيك
- ◀ قواعد التصميم الجرافيكي
- ◀ برامج التصميم الجرافيكي الشهيرة
- ◀ تطبيق عملي على برنامج الفوتوشوب
- ◀ مصادر مهمة في مجال التصميم

كيف تصبح مصمم جرافيك

Graphic
Design Basics
level one 01

BERHANE™

01

ماهو التصميم الجرافيكي

التصميم الجرافيكي هو خليط بين تصميم التجربة وتصميم الشكل وتصميم التفاعل أو العاطفة لذلك وقد تغير مفهوم التصميم خصوصا في الآونة الأخيرة فقط اختلف الكثيرين في تحديد مفهوم التصميم لأن التصميم يشمل يستخدم في الكثير من المجالات لهذا سابقا سمي بـ Graphic Design نسبة للتخصص ولكن الأصح هي Visual communication design

مجالات التصميم الجرافيكي

مجالات التصميم كثيرة لذلك مطلوب منك في البداية أن تكون مطلع على كل مجالاته لكي تحدد بالضبط أي مجال تدخله وتحترف فيه لذلك الكثير من المصممين يخلطون بين التخصص والمجال فقولك مثلا « أنا مصمم جرافيك وتصمت! » فهذا يعني أنك تتقن جميع مجالاته سواء التصميم التجاري والاعلاني وتتقن المونتاج (تحرير الفيديو) وتتقن تصميم الهويات البصرية وتتقن صناعة الفيديوهات الرسومية وتتقن تطوير المواقع الإلكترونية وكل هاته المجالات التي تم ذكرها هي في تخصص التصميم الجرافيكي لذلك عليك أن تقول « أنا مصمم جرافيك مختص في.... »

02

خطوة بخطوة لتصبح مصمم جرافيك

أولا عليك أن تطلع على تخصصا التصميم وتحدد المجال الذي ستدخله وهذه المجالات هي كالآتي

- التصميم الإعلاني والتجاري

- المونتاج (تحرير الفيديو)

- تطوير المواقع الإلكترونية

- تصميم الهويات البصرية

- تصميم الشعارات

-تصميم الكتب والمطبوعات بكل أنواعها

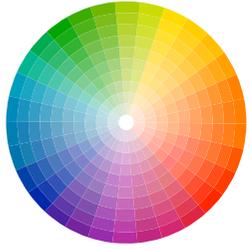
وهناك الكثير من المجالات ابحث عنها في محرك البحث google ثم ابدأ في تعلم التخصص الذي تحبه واجمع المصادر عنه

قواعد التصميم الجرافيكى

Graphic
Design Basics
level one 01

01 قواعد الألوان

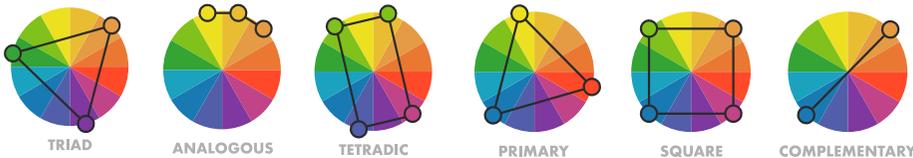
عجلة الألوان



هي أداة يمكن من خلالها تحديد أو تمثيل النظام اللوني والعلاقة بين الصبغات المختلفة ففيها نستطيع اظهار الألوان الأساسية والثانوية وقد قام بتطويرها العالم اسحاق نوتين منذ أكثر من ثلثمائة عام .

قواعد اختيار الألوان

الكثير من المصممين يصعب عليهم تحديد اللون المناسب في التصميم لذلك وجدت هذه القواعد فمن خلالها تستطيع استخدام باليت المناسب لتصميمك ليعطي راحة وجمالية أكثر وهذه القواعد مدروسة نفسيا ومرتبطة ببعض



تتشرك مجالات التصميم الجرافيكي التي ذكرناها سابقا في الأساسيات لأنها منطلق أو أعمدة التصميم الجرافيكي لذلك مهم جدا أن تكون مدركا لهذه الأساسيات لأنك لن تنطلق بشكل صحيح ما دمت لا تعرفها وهنا سنبدأ مع قواعد الألوان.

أنظمة الألوان



RGB (نظام يستخدم للشاشات)

بمعنى أنه أي شاشة في العالم سواء شاشة كمبيوتر أو تلفاز .. أو اي جهاز به شاشة فإن نظام الألوان فيه هو نظام RGB وهي الأزرق والأحمر والأخضر



CMYK (نظام يستخدم للطباعة)

بمعنى أنه أي مطبوعة لديك سواء مجلة أو كتاب أو اعلان مطبوع (بوستر) فإن نظام الألوان فيه هو نظام CMYK وهي الأزرق السماوي والوردي والأصفر والأسود

02

قواعد الخطوط

من بين أهم القواعد التي يجب على كل مصمم جرافيك أن يعرفها فبدونها لن يكتمل تصميمك ولن يقوم بدوره في إيصال الرسالة ففي هذا الجزء سنوضح الفروق الموجودة بين الخطوط وكيف يتم اختيارها

أنواع الخطوط

Serif

هذا الخط يتميز بحواف زائدة وحادة وحادة ويستخدم كثيرا في التصاميم الفخمة أو الكلاس و الأوريجينل

Old Style

Sans serif

هذا النوع من الخط لا يحتوى على حواف زائدة فكل زوايا حروفه متناسقة ويستخدم كثيرا في مجالات التكنولوجيا والامور العصرية والتي لها علاقة بالتطور

Grotesque g

Formal

script

هذا الخط يشبه الكتابة باليد ويستخدم كثيرا في المنتجات و هو يدل على المرونة والفخامة وينقل شعور بالمتعة والراحة والنفسية والتميز

Display

Display

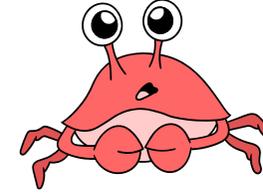
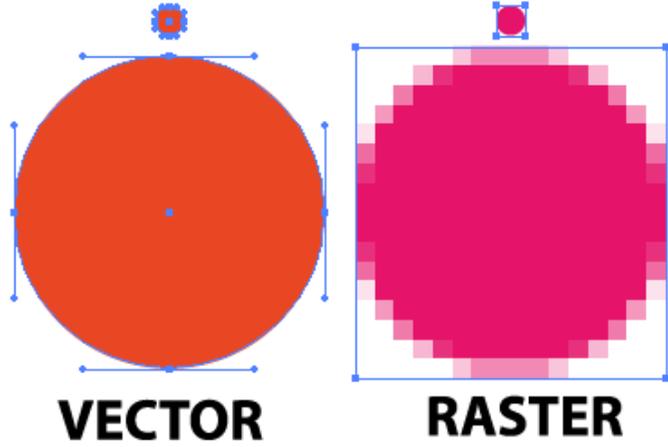
هذا النوع من الخط قليل الاستخدام ولكنه من أكثرها شهرة خصوصا في القديم كان يستعمل كثيرا هذا الخط في تصاميم اعلانات المسرح و في تصاميم اعلانا مسلسلات الدراما .

Monospaced

monospaced

هذا النوع من الخطوط الذي يأتي بمسافات بين الأحرف (Spacing) بشكل متناسق تم استخدامه على نطاق واسع في أجهزة الكمبيوتر

الفرق بين الفيكتور (vector) والراستر (Raster)



ماهو الفيكتور (Vector)

صور فيكتور لا تتكون من نقاط أو بيكسلات، وإنما من الخطوط التي لها نقطة بداية ونهاية جنبًا إلى جنب، المسار قد يكون خط، مربع، مثلث أو شكل منحنى وتسمى أيضا صور متجهية هذه المسارات قد تستخدم لخلق بعض الرسومات البسيطة أو الرسوم البيانية المعقدة ومن بين البرامج المستخدمة في ذلك هو برنامج **Illustrator**

ماهو الراستر (Raster)

معظم الصور التي تراها على الإنترنت تعتمد على نمط راستر، مثل الصور الفوتوجرافية (الحقيقية)، فهي تتكون من مجموعة كبيرة من الـ "بيكسل" Pixels وتعتمد جودة الصورة على عدد البيكسلات، فكلما زاد العدد زادت جودة الصورة. ومن بين البرامج المستخدمة لتعديل هذا النوع من الصور هو برنامج **Photoshop**

التصميم إما يحتوي على صور "فيكتور" Vector أو "راستر" Raster أو كلاهما، وهذه الأنماط يتم استخدامها بحسب حاجة المصمم والعمل المطلوب منه. لذلك معرفة الفروق بينهما أمر في غاية الأهمية فالأكثر شائع أننا نجد الكثير يتساءل لماذا الصور تظهر (مبكسلة) غير واضحة أثناء التكبير وهذا السبب أن هناك خلل في استخدام البرنامج والنمط المناسب للتصميم

- التصميم الفيكتور لا يتأثر أثناء تكبيره
- التصميم الراستر يتأثر أثناء تكبيره

04

صيغ الصور المشهورة

معرفة صيغ الصور يعتبر من الأمور المهمة كونك مصمم جرافيك يجب عليك أن تعرف أنواع الصيغ لكي تستخدم الأنسب لك أثناء التصميم و تقدمه بالشكل الصحيح دعونا نتعرف على أشهر الصيغ

TIFF

Tagged Image File Format

هذه الصيغة مهمة الا انها غير مشهورة لكثير من المصممين وهذه الصيغة تستخدم عند الطباعة لأنها تعطي التصميم كامل حقه في التوزيع اللوني وبدقة عالية وتأتي دائما بحجم كبير جدا .

GIF

Graphics Interchange Format

هذا النوع من الصيغ يأتي متحرك فلو تلاحظ بعض الرسومات او لقطات من مقاطع فيديو تأتي متكررة وهي تستخدم كثيرا في منصات التواصل الإجتماعي

BMP

Bitmap Image File

الصور ذات الإمتداد BMP تمثل ملفات الصور النقطية المستخدمة لتخزين الصور الرقمية للصور النقطية. تستخدم لاعلى منصات متعددة مثل Microsoft Windows و Mac.

JPG & JPEG

Joint Photographic Experts Groups

هذه الصيغة الأكثر انتشارا في (الواب) فنجدها في اغلب المواقع الإلكترونية والصفحات ومنصات التواصل الإجتماعي تتميز بخفة الوزن وسرعة التحميل

PNG

Portable Network Graphics

هذا النوع من الصيغ معروف عنه أنه يعطي جودة عالية في للصورة ولما يقول لك شخص هذه الصورة png اعلم أنها بدون خلفية بمعنى مثلا صورة رجل أو منتج بدون خلفية

التخطيط والشبكات في التصميم

بدون تناسق لا يوجد هناك جمالية في التصميم ولهذا من أهم أساسيات التصميم الجرافيكي أن تكون ملم بموضع الشبكات والتخطيط أثناء عملية التصميم التي تقوم بها على برنامج التصميم وهنا سنشرح أهم العناوين التي يجب أن تكون على دراية بها

Margin

أو الهوامش مهمة جدا لإحتواء عناصر التصميم وتنسيقها

Gutter

وهي الفراغات الموجودة بين كتل وعناصر التصميم

Modules

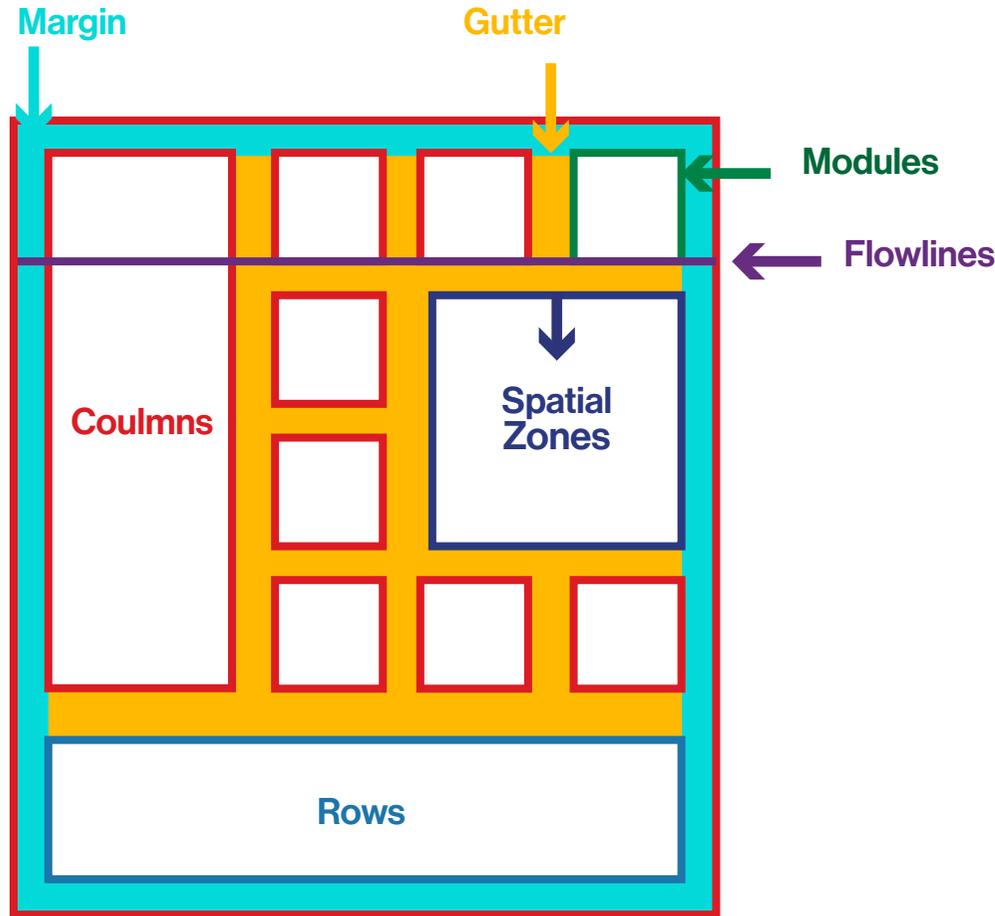
وهو المربع الذي يتم كتابة فيه النص أو وضع صورة

Spatial Zones

وهي مجموعة المربعات التي تشكل كتلة لكتابة نص أو وضع صورة

Coulmns

وهو مستطيل طولي يتم وضع النصوص عليه أو الصور عموديا



Flowlines

وهو الخط الذي يجعل القارئ أو الناظر يتبع بداية المحتوى سواء نص أو صورة

Rows

وهو المستطيل العرض يتم وضع النص عليه او الصورة أفقيا

برنامج التصميم الجرافيكلي

Graphic
Design Basics
level one 01

ماهي شركة أدوبي (Adobe)

من أشهر وأعرق شركات التصميم المختصة في إنتاج برامج الجرافيكس والمشهورة ببرنامج ال Photoshop أسسها تشارلز غيشكي وجون ورنوك وكان ذلك في عام 1982 في سان خوسيه في الولايات المتحدة ولديها عدة فروع في العالم وتعتبر الأفضل والأشهر عالميا

أشهر برامج شركة أدوبي (Adobe)



Photoshop

برنامج مختص في التصميم وتعديل الصور والدمج الرقمي



Illustrator

برنامج مختص في تصميم الإعلانات والرسومات والإنفوجرافيك



After effect

برنامج متخصص في صناعة الموشن جرافيك ومقاطع الخدع السنمائية



Premiere Pro

برنامج متخصص في المونتاج (تحرير الفيديو) ويستخدم كثيرا في مؤسسات الإعلان

الإختبارات العالمية لتصبح خبير معتمد

لدى شركة أدوبي امتحانات دولية معترف بها عالميا وكل شهادتها لما توضع في السيرة الذاتية تزيد من نسبة قبولك في التوظيف

Adobe Certified Associate

ACA

Adobe Certified Expert

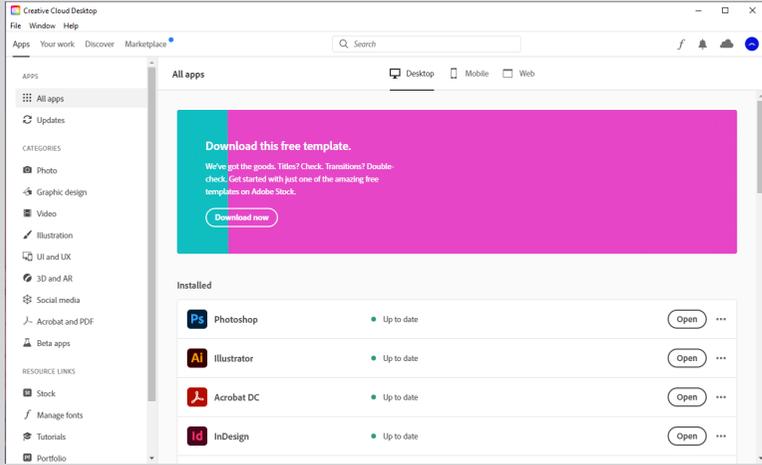
ACE

Adobe Certified Instructor

ACI

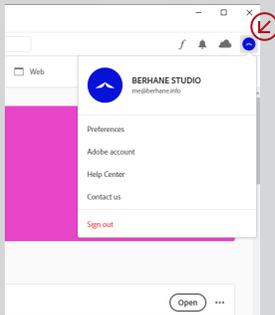


بعد تنزيل برنامج adobe creative cloud ونقوم بتثبيته نشغله ثم نقوم ب تغيير بعض الاعدادات التي تمكنا من جعل البرنامج ملائم للعمل

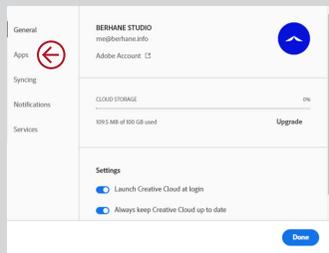


لجعل البرامج تكتب بالعربي

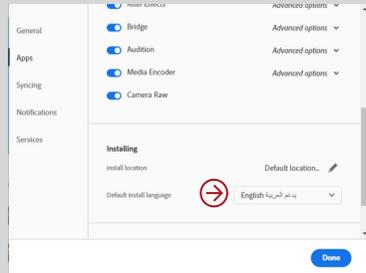
يرجى اتباع هذه النقاط المهمة لجعل برامج ادوبي تكتب باللغة العربية



ننقر على الأيقونة
كما هو موضح



نختار من القائمة على
اليمين كلمة APP



ثم في اللغة نختار جملة
يدعم العربية English

تثبيت برامج ADOBE

برامج أدوبي ليست مجانية وهي تُعطي مدة تجريبية 7 أيام وبعدها ستظطر لشراء البرنامج ولكن في عالمنا العربي الكثير يستخدم برامجها (مقرصنة) باستخدام برامج التفعيل وهذا حسب الفتاوى الشرعية حرام لأنك تأخذ جهد غيرك بدون إذنه لذلك ننصح دائما بشراء البرنامج لراحة ضميرك خصوصا اذا كنت ستحقق منه دخل مادي

01. فتح حساب في موقع Adobe



www.adobe.com

02. تحميل برنامج باقة ال Adobe

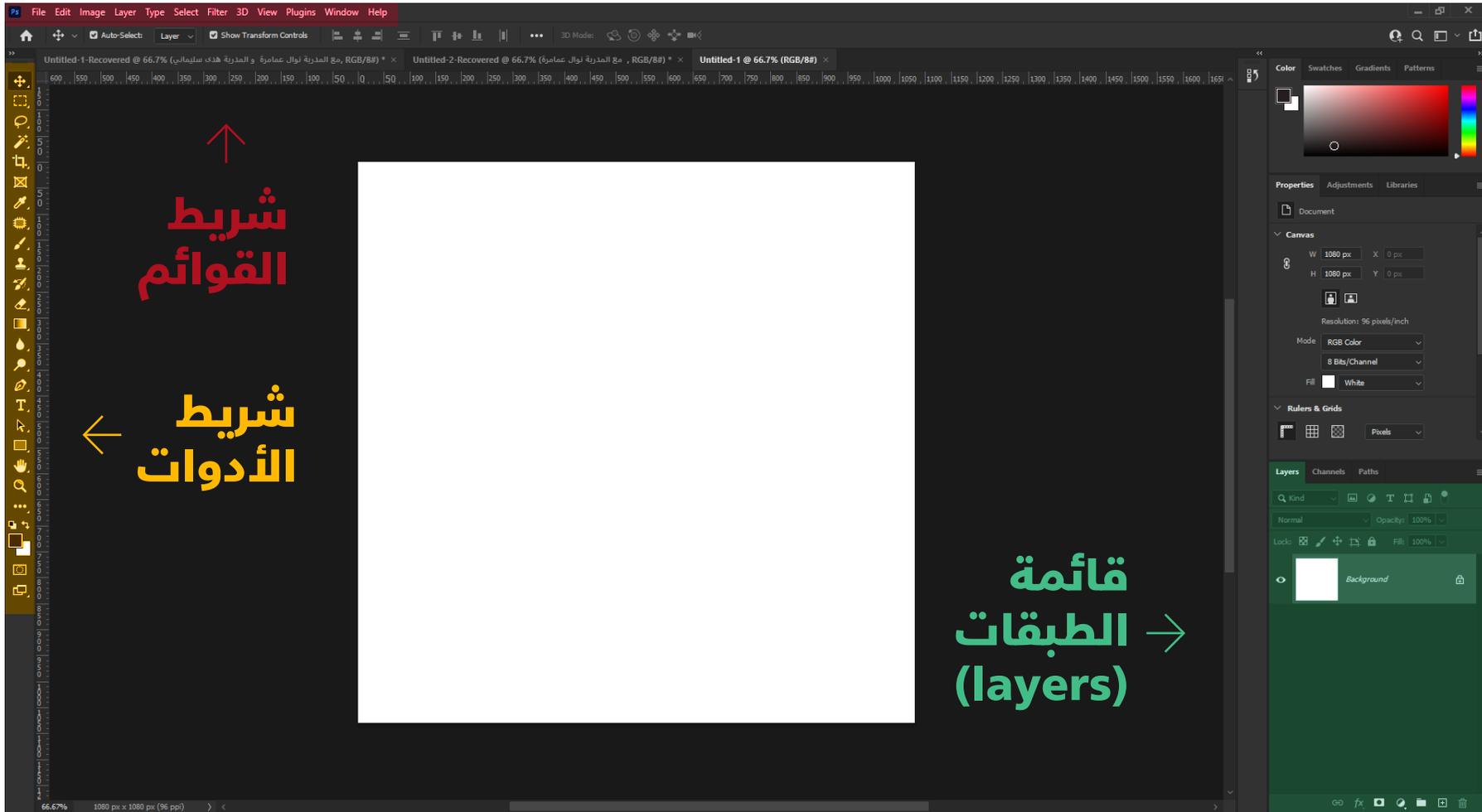


Adobe Creative Cloud

أهم قوائم برنامج الفوتوشوب

إذا كنت أول مرة فتحت برنامج الفوتوشوب فإنك ستلاحظ عدة أدوات ونوافذ ! لا تقلق كل هذا سيصبح اسهل جدا عندما يعتاد عقلك على البرنامج ويأخذ صورة عليه فقط عليك في البداية التركيز على ثلاث أمور اساسية وهي موضحة في الشكل

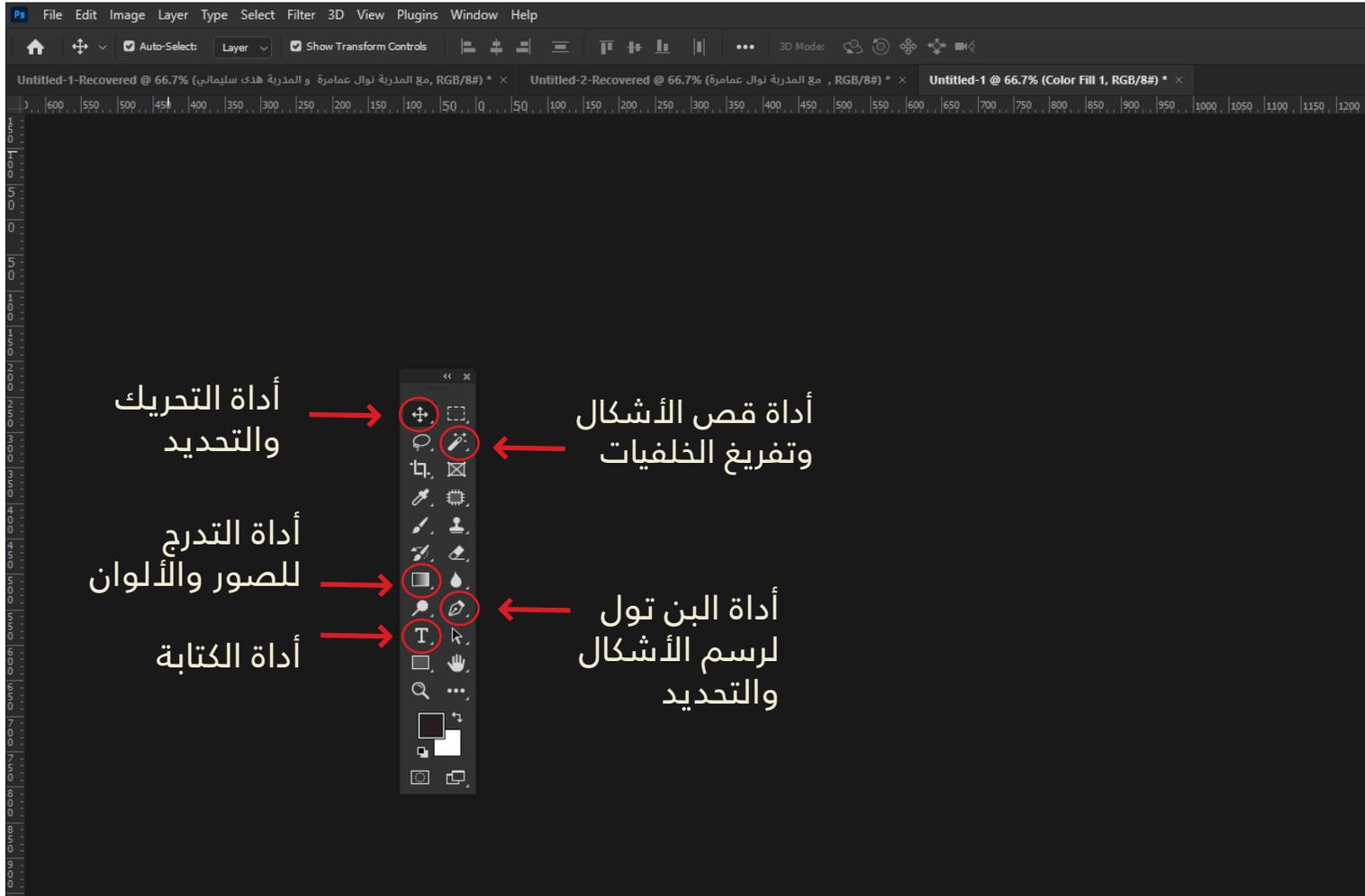
02



أهم قوائم برنامج الفوتوشوب

03

برنامج الفوتوشوب وكغيره من برامج شركة ادوبي يحتوي على عدة أدوات لذلك في البداية لست مظطر لمعرفة كل الادوات الموجودة في البرنامج ولكن احفظ أو استخدم بعضها كما وضحتها في الشكل لأنك ستستعمل هذه الأدوات بشكل كبير جدا



اختصارات لوحة المفاتيح مهمة في برنامج الفوتوشوب

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book

03

CTRL + N لفتح ملف جديد

CTRL + Z للقيام بالرجوع خطوة عند القيام بحركة

CTRL + SHIFT + Z للقيام بالتقدم خطوة عند القيام بحركة

CTRL + T للقيام بتحريك العنصر (سواء نص أو صورة)

CTRL + S لحفظ العمل والرجوع إليه مستقبلا

SHIFT + CTRL + S لحفظ العمل بإسم وفي مكان محدد في حاسوبك

مصمّم مهمة لكل مصمّم جرافيك

Graphic
Design Basics
level one 01

مواقع لتحميل الصور والأشكال مجاناً

صور



www.pixabay.com

صور + فيديو



www.pexels.com

صور



unsplash.com

صور + أشكال + ملفات



www.freepik.com

صور + أشكال



www.reshot.com

أشكال



www.flaticon.com

قنوات يوتيوب لتطوير مهارة التصميم



Nour Design



نور الحمصي



مصطفى مكرم



Ahmad Sekmani



قناة خيال



PiXimperfect