



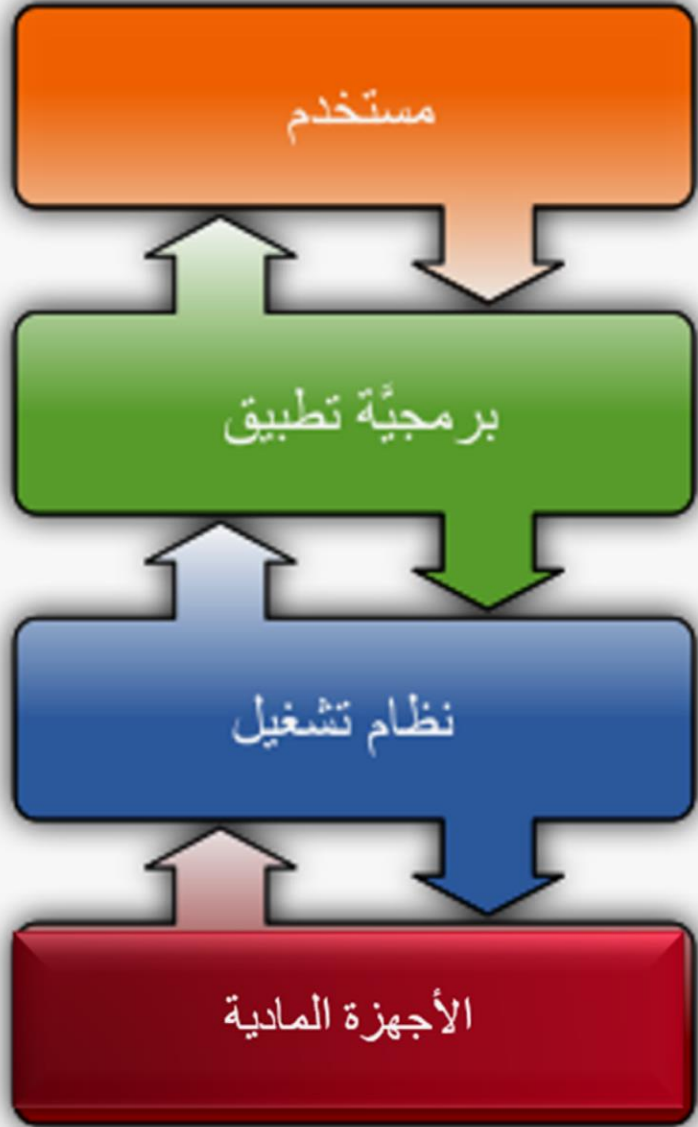
جامعة بغداد كلية العلوم للبنات  
قسم الكيمياء / المرحلة الأولى

# البرمجيات وانظمة التشغيل

 Windows 11

# البرمجيات

(بالإنجليزية: software) مصطلح عام يُستخدم لوصف مجموعة من عمليات الحاسوب المتكاملة لحل مسألة رياضية معينة أو القيام بعملية إحصائية أو لتصحيح صيغة تحريرية أو إنجاز عملية معينة أو غير ذلك



# أنظمة التشغيل المُستخدمة

## نظام التشغيل (Operating System)

✓ هو مجموعة من البرمجيات المسؤولة عن إدارة موارد الحاسوب، والبرمجيات.

✓ يمثل وسيط بين المستخدم، وأجهزة الحاسوب.

✓ هنالك العديد من أنظمة التشغيل سنتطرق لبعضها.

✓ بتعريف آخر يمثل نظام التشغيل جسر لتشغيل برامج المستخدم، ويقوم بالمهام الأساسية مثل:

□ إدارة وتخصيص مصادر (الحاسوب الذاكرة)، القرص الصلب، الوصول للأجهزة الملحقة إلخ...).

□ ترتيب أولوية التعامل مع الأوامر.

□ التحكم في أجهزة (الإدخال، والإخراج) مثل: لوحة المفاتيح.

□ تسهيل التعامل مع الشبكات، وإدارة الملفات.



# أنواع أنظمة التشغيل المُستخدمة

## ➤ نظام التشغيل DOS

✓ اختصاره هو **Disk Operating System**، يعدّ هذا النظام من الأنظمة القديمة المُستخدمة في تشغيل برامج الأجهزة، مثلاً كان هذا النظام يُستخدم في تشغيل الأجهزة الشخصية **IBM**.

✓ سُمّي هذا النظام باسم الشركة وفي عام 1981 قام رئيس شركة مايكروسوفت بيل غيتس بتطوير هذا النظام وسُمّي **MS-DOS** ويعتمد هذا النظام على تشغيل الأوامر النصيّة بشكلٍ مباشر كما يعد بمثابة نواة شركة مايكروسوفت.



# أنواع أنظمة التشغيل المُستخدمة

## نظام التشغيل لينكس (LINUX)

- ❖ من أكثر الأنظمة انتشاراً واستخداماً.
- ❖ عبارة عن نظام مفتوح المصدر، ويتميز بواجهة رسومية جميلة وبسيطة، وله الكثير من الإصدارات المختلفة.
- ❖ يتميز بالحماية العالية والأمان عند الاستخدام.
- ❖ يستخدمه المهندسون المتخصصون بالحماية خاصة والشبكات عامةً.



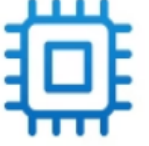
# أنواع أنظمة التشغيل المُستخدمة

## نظام تشغيل ويندوز Windows

- ❖ من أشهر وأبرز أنظمة التشغيل تابع لشركة مايكروسوفت العالمية.
- ❖ بداية النظام كانت عام 1985 حيث كان عبارة عن لوحة رسومية مساعدة في كتابة الأوامر في نظام دوس، وفي عام 1995 قامت شركة مايكروسوفت بإطلاق نظام تشغيل مستقل أطلقت عليه اسم ويندوز 95، وفي عام ألف وتسعمائة وثمانية وتسعين أطلقت الشركة نسخة جديدة من نظام التشغيل أطلقت عليه اسم **Windows 98**، وتم إصدار الكثير من إصدارات الويندوز المختلفة بعدها مثل **Windows 2000**، **Windows 2003**، **Windows 7**، **Windows Vista**، **Windows 8**، وأخيراً تم إصدار **Windows 10** يُعدّ الويندوز أكثر أنظمة التشغيل استخداماً حول العالم نظراً لاعتماده على نظام الواجهات الرسومية التي تبسط وتسهّل العمل عليه من قبل المستخدمين.



# متطلبات النظام Windows 11



هذا هو الحد الأدنى لمتطلبات النظام لتثبيت نظام التشغيل Windows 11 على جهاز كمبيوتر شخصي. إذا كان جهازك غير مستوفي لهذه المتطلبات، فقد لا تتمكن من تثبيت نظام التشغيل Windows 11 على جهازك وقد ترغب في التفكير في شراء كمبيوتر شخصي جديد. إذا لم تكن متأكدًا من استيفاء الكمبيوتر الشخصي لهذه المتطلبات، فيمكنك التحقق من الشركة المصنعة للمعدات الأصلية (OEM) للكمبيوتر الشخصي لديك، أو يمكنك استخدام [تطبيق PC Health Check](#) لتقييم مدى التوافق إذا كان جهازك يعمل فعلاً بنظام التشغيل Windows 10. يرجى العلم بأن هذا التطبيق لا يتحقق من بطاقة الرسومات أو يعرضها، حيث إن معظم الأجهزة المتوافقة ستلبي تلك المتطلبات المدرجة أدناه.

يجب أن يكون جهازك يعمل بنظام التشغيل [Windows 10](#)، إصدار 2004 أو أحدث للترقية. تتوفر تحديثات مجانية من خلال Windows Update في الإعدادات > التحديث والأمان.

## المعالج

1 جيجاهرتز (GHz) أو أسرع من نواتين أو أكثر على [معالج 64 بت متوافق](#) أو نظام على شريحة (SoC).

## ذاكرة الوصول العشوائي

4 جيجابايت (GB)

## التخزين

جهاز تخزين بسعة 64 جيجابايت أو أكثر. راجع [مزيد من المعلومات حول مساحة التخزين للحفاظ على تحديث نظام التشغيل Windows 11 محدثًا](#) لمزيد من التفاصيل.

## برنامج النظام الثابت

UEFI، قادر على التمهيد الآمن. تحقق [من هنا](#) للحصول على معلومات بشأن كيفية قدرة جهاز الكمبيوتر لديك على تلبية هذا المطلب.

## TPM

[الوحدة النمطية للنظام الأساسي الموثوق به \(TPM\)](#) إصدار 2.0. تحقق [من هنا](#) للحصول على إرشادات حول كيفية تمكين جهاز الكمبيوتر لديك لتلبية هذا المطلب.

## بطاقة الرسومات

متوافق مع DirectX 12 أو إصدار أحدث مع برنامج التشغيل WDDM 2.0.

## الشاشة

شاشة عالية الدقة (720 بكسل) أكبر من 9 بوصات قطرًا، 8 بت لكل قناة لون.

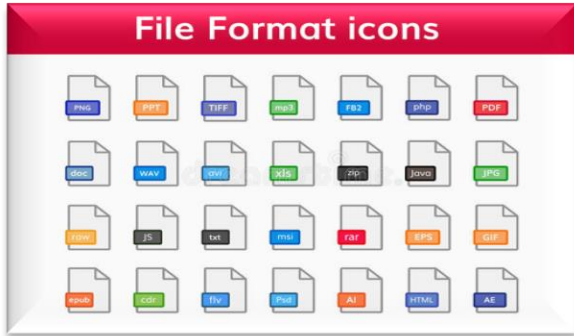
أجهزة Copilot+ PCs هي فئة جديدة من أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بالذكاء الاصطناعي، وبرنامج التشغيل Windows 11، والمدعومة بوحدة المعالجة العصبية (NPU) فائقة السرعة؛ وهي شريحة كمبيوتر مخصصة لإجراء عمليات ذكاء اصطناعي مكثفة، مثل تقديم خدمات الترجمة في الوقت الفعلي وتوليد الصور، ويمكنها إجراء ما يزيد عن 40 تريليون عملية في الثانية الواحدة (TOPS).

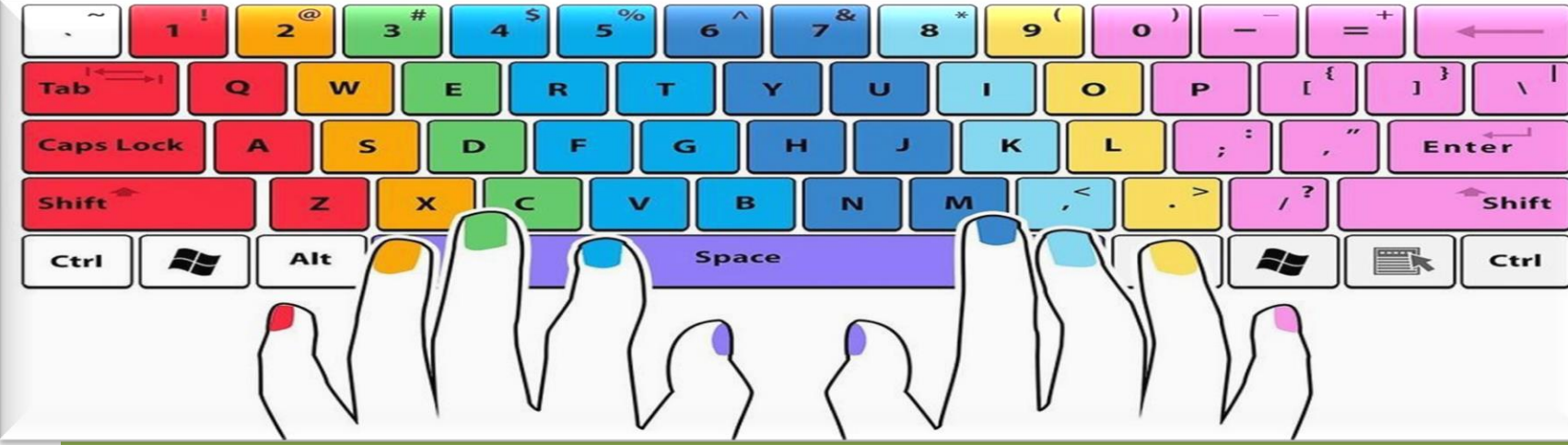
لتشغيل تجارب Copilot+ الفريدة، سيحتاج العملاء إلى الحصول على أجهزة جديدة. بالإضافة إلى، [يجب أن يتضمن الحد الأدنى لمتطلبات نظام التشغيل Windows 11](#)، يجب أن تتضمن أجهزة Copilot+

## انواع الملفات

يتكون الاسم الكامل لأي ملف على جهاز الكمبيوتر من جزئين: الجزء الأول هو اسم اختياري نسميه كما نريد، اما الجزء الثاني فيسمى الامتداد (extension) ويشير إلى نوع الملف وبالتالي يشير إلى البرنامج الذي يستطيع فتحه والتعامل معه وفيما يلي أشهر انواع الملفات:

- ملفات doc, docx وهي عبارة عن مستند يقوم بتشغيلها برنامج Microsoft Office Word.
- ملفات xls,xlsx وهي عبارة عن ورقة عمل يقوم بتشغيلها برنامج Microsoft Office Excel.
- ملفات ppt,pps,pptx وهي عبارة عن عرض تقديمي يقوم بتشغيلها برنامج Microsoft Office PowerPoint.
- ملفات db,mdb,accdb وهي عبارة عن قاعدة بيانات يقوم بتشغيلها برنامج Microsoft Office Access.
- Txt مستند نصي، يحتوي على نصوص بسيطة فقط، ولا يحتوي على صوراً.
- Pdf ملف Adobe Acrobat.
- jpg, bmp, jpeg, gif, bmp أنواع ملفات الصور.
- wma, wav, mid, mp3 ملفات صوتية يقوم بتشغيلها برنامج Windows Media Audio.
- wmv, flv, mp4, mov أحد أنواع ملفات الفيديو.
- Zip, Rar مجلد مضغوط.
- Exe ملف تنفيذي (تطبيق) // مثال: الآلة الحاسبة، أو برامج الإقلاع الذاتي (portable) التي تعمل دون تنصيب على الجهاز.
- Tmp ملف مؤقت، يتم إنشاؤه بواسطة نظام Windows أو البرامج التطبيقية الأخرى ويتم حذفه فيما بعد.





# لوحة المفاتيح

من ابرز المهمات التي يمكن القيام بها باستخدام لوحة المفاتيح:

1. النسخ (Ctrl+C) والاصق (Ctrl+V)، والقص (Ctrl+X)
2. الحذف (Delete) والحذف بشكل كامل (Shift+Delete)
3. التنقل بين النوافذ المفتوحة (Alt+Tab)
4. التقاط صورة لكامل الشاشة (Print Screen)
5. ممكن اظهار شريط القوائم في النافذة المفتوحة باستخدام زر ((ALT



# نظام التشغيل Windows

- يقدم النظام مجموعةً واسعةً من الخصائص الجديدة والمحسنة لمحترفي تكنولوجيا المعلومات من الشبكات إلى الأمن والبحث وحتى إدارة المستخدمين.
- واجهات رسومية تسهل على المستخدم استعمال التطبيقات .
- نظام التشغيل ويندوز يمتلك واجهة مستخدم تسهل التعامل معها، حيث يمكن أداء المهام عن طريق بضع نقرات.

## تغيير خلفية سطح المكتب

- من خلال برنامج التشغيل ويندوز يمكن إضفاء الطابع الشخصي من خلال اختيار خلفية الشاشة حسب الرغبة.
- تعطي بعض الحيوية والتجديد لجهاز الكمبيوتر، ويتميز نظام تشغيل ويندوز بوجود ميزات كثيرة قد يجهل المستخدم بعضها، ومن الميزات التي يقدمها ويندوز هي إمكانية تحديد مجموعة من خلفيات الشاشة ليتم التبديل بينها بشكل تلقائي وفق وقت يحدده المستخدم.
- لمعرفة كيفية تغيير خلفية سطح المكتب **Desktop Background** على نظام تشغيل ويندوز بشكل تلقائي نتبع الخطوات الآتية :

# نظام تشغيل ويندوز Windows

- **الرموز / الأيقونات (Icons):** وهي عبارة عن صور (رموز) صغيرة، تُمثل الملفات والمجلدات والبرامج. وعندما تقوم بتشغيل نظام Windows 7 للمرة الأولى، سيظهر رمز (سلة المحذوفات) على سطح المكتب، وتستطيع فيما بعد إضافة العديد من الأيقونات،
- **زر ابدأ (Start Button):** عند النقر عليه تظهر لائحة، يُمكنك من خلالها إيقاف تشغيل جهاز الحاسوب، والوصول إلى البرامج والمجلدات وإعدادات جهاز الحاسوب، وغيرها من الخيارات.
- يؤدي النقر فوق زر (ابدأ) إلى عرض لائحة كما في الشكل أدناه، تُسمى (لائحة ابدأ)، يُمكنك من خلالها الوصول بسهولة إلى البرامج الأكثر استخداماً على جهاز الحاسوب، فعندما تستخدم أي برنامج بشكل متكرر يتم إضافته إلى لائحة البرامج الأكثر استخداماً في الجانب الأيمن من لائحة (ابدأ).
- ولدى نظام Windows 7 عدد افتراضي من البرامج (10) التي يتم عرضها في لائحة البرامج الأكثر استخداماً في لائحة (ابدأ)، وعندما تصل إلى ذلك العدد، فإن البرامج التي لم يتم فتحها لفترة ما تُستبدل ببرامج جديدة تم استخدامها مؤخراً بشكل متكرر.
- ويوجد في الجانب الأيسر من لائحة (ابدأ) مجموعة من الارتباطات بالعناصر الأكثر استخداماً، مثل: المستندات، الصور، الموسيقى، وغيرها، ويمكنك فتح أي برنامج أو أي ارتباط بالعناصر الأكثر استخداماً من لائحة (ابدأ) بالنقر عليه مرة واحدة.
- **شريط المهام (Task Bar):** هو منطقة من سطح المكتب تتضمن الزر (ابدأ)، وأزرار كافة البرامج المفتوحة، ومنطقة الإعلام، كما في الشكل أدناه، وبشكل افتراضي يقع شريط المهام في أسفل شاشة سطح المكتب.
- **منطقة الإعلام / علبة النظام (System Tray):** المنطقة الموجودة في الجانب الأيسر من شريط المهام، وتتضمن اختصارات إلى برامج ومعلومات هامة عن حالة جهاز الحاسوب، مثل الوقت والتاريخ، والتحكم بحجم الصوت وغيرها.

منطقة الإعلام  
(System Tray)

شريط المهام  
(Task Bar)

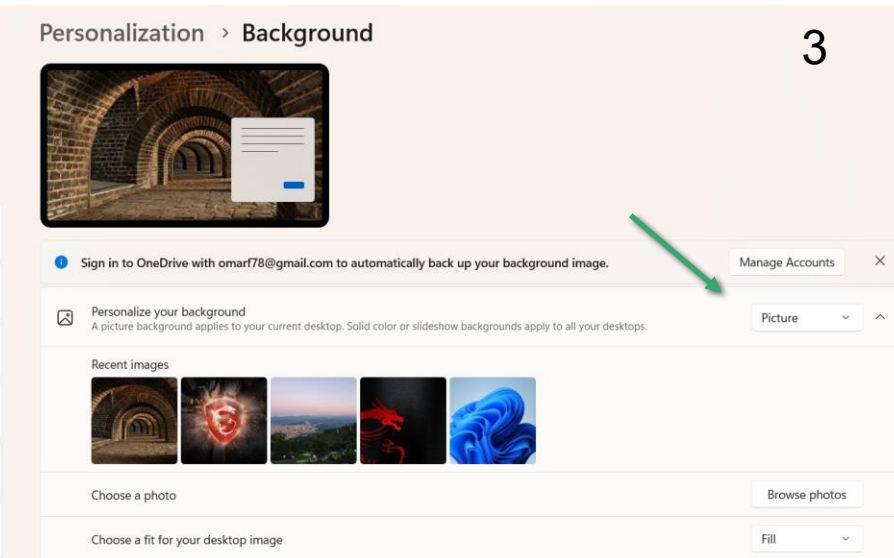
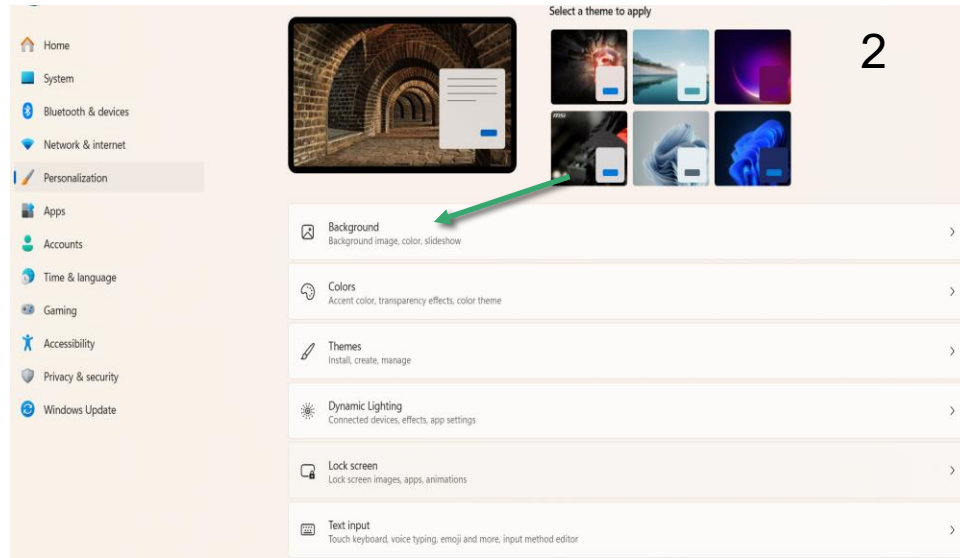
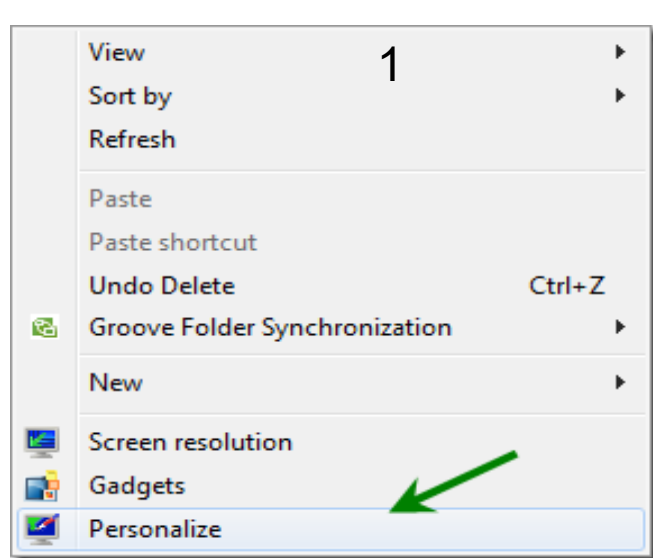


➤ الذهاب لسطح المكتب وضغط زر الفأرة اليمين ومن ثم اختر تخصيص Personalize.

➤ الضغط على خيار «خلفية سطح المكتب» Desktop Background من الأسفل.

➤ ستظهر مجموعة من الخلفيات، ويمكنك اختيار المجموعة الخاصة الموجودة داخل مجلد محدد، وذلك عن طريق زر «استعراض» Browse من الأعلى.

➤ اضغط على اسم المجموعة بالكامل لتحديد جميع الصور بداخلها، أو قم بتحديد الصور التي تريد أن يتم التبديل فيما بينها.



# screen saver

خطوات تغيير شاشة التوقف:

1. افتح الإعدادات: اضغط على زر **Start** (البداء) ثم اختر **Settings** (الإعدادات)، أو اضغط اختصار
2. اذهب إلى شاشة القفل: في قائمة الإعدادات، اختر **Personalization** (التخصيص) ثم **Lock screen** (شاشة القفل).
3. افتح إعدادات شاشة التوقف: انقر على **Screen saver settings** (إعدادات شاشة التوقف).
4. اختر نوع شاشة التوقف:

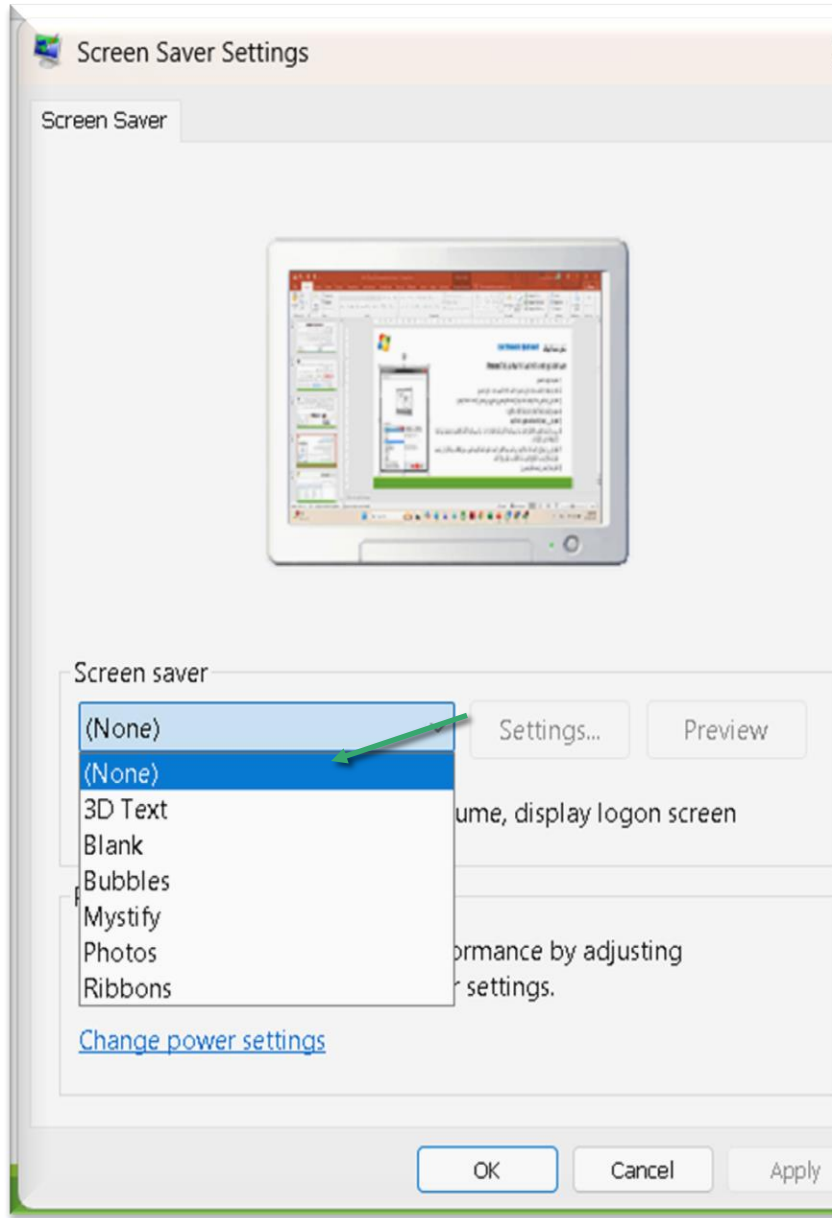
1. من قائمة **Screen saver** (شاشة التوقف) المنسدلة، اختر النوع الذي تفضله (مثل 3D، Bubbles، Mystify، Text، Photos).

2. يمكنك النقر على **Settings** (الإعدادات) لتخصيص النوع المختار (مثل اختيار مجلد صور، أو تغيير النص).
3. استخدم **Preview** (معاينة) لرؤية كيف تبدو.

5. ضبط وقت الانتظار: في حقل **Wait** (انتظار)، أدخل عدد الدقائق التي تريد أن يظل فيها الكمبيوتر خاملاً قبل تشغيل شاشة التوقف.

6. تفعيل الأمان (اختياري): ضع علامة في مربع **On resume, display logon screen** (عند الاستئناف، اعرض شاشة تسجيل الدخول) إذا كنت تريد أن يطلب الكمبيوتر كلمة مرور عند العودة من شاشة التوقف.

7. حفظ التغييرات: انقر على **Apply** (تطبيق) ثم **OK** (موافق) لإغلاق النافذة.





# Control panel

لوحة التحكم

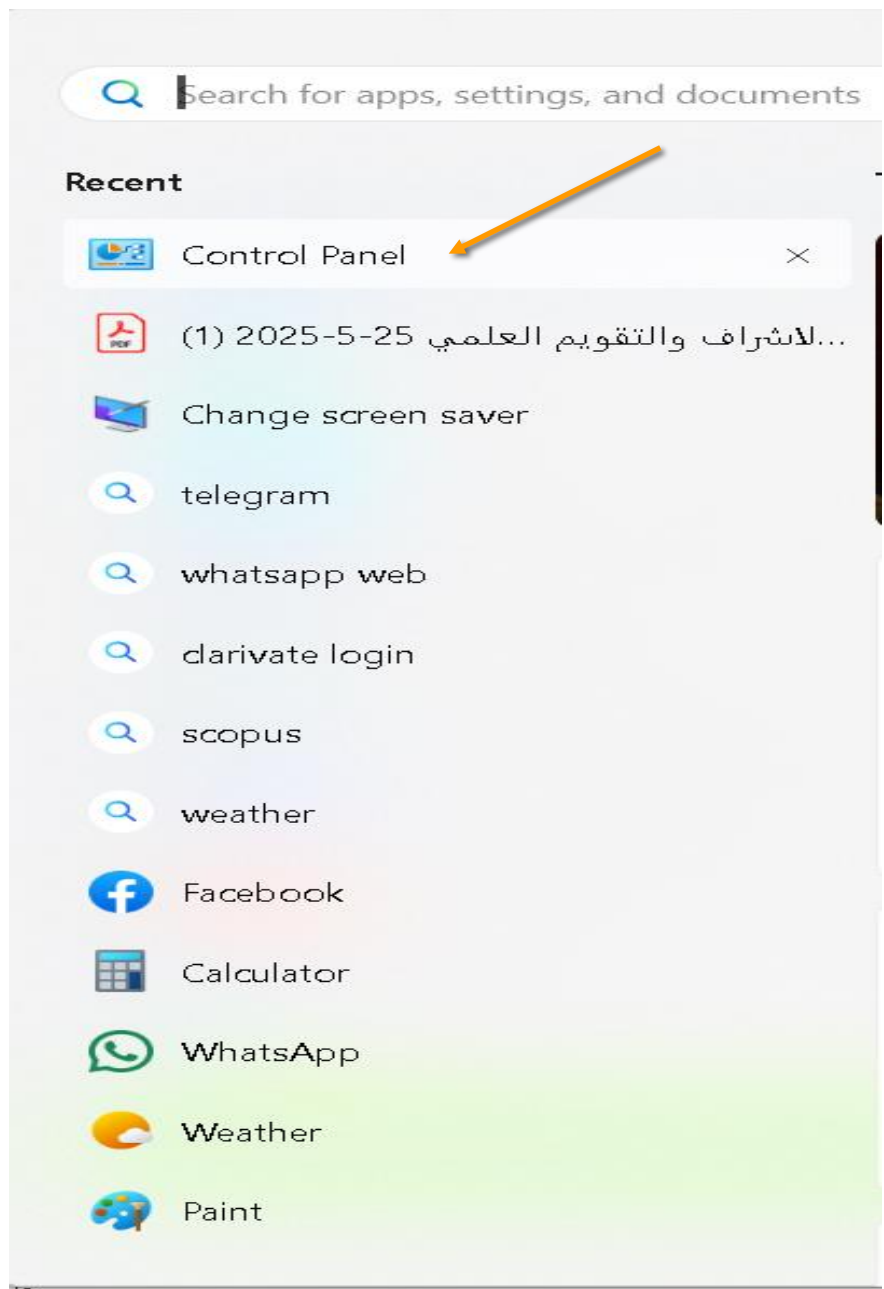
**لوحة التحكم** هي ميزة كانت جزءا من Windows لفترة طويلة. يوفر موقعا مركزيا لعرض إعدادات النظام وعناصر التحكم ومعالجتها. من خلال سلسلة من التطبيقات، يمكنك ضبط خيارات مختلفة تتراوح من وقت النظام وتاريخه إلى إعدادات الأجهزة وتكوينات الشبكة والمزيد. العديد من الإعدادات في لوحة التحكم قيد الترحيل إلى تطبيق **الإعدادات**، الذي يوفر تجربة أكثر حداثة وتبسيطا.









































**تلميح:** بينما لا يزال لوحة التحكم موجودا لأسباب تتعلق بالتوافق ولتوفير الوصول إلى بعض الإعدادات التي لم يتم ترحيلها بعد، يتم تشجيعك على استخدام تطبيق الإعدادات، كلما أمكن ذلك.

لفتح لوحة التحكم، يمكنك استخدام إحدى الطرق التالية:

- البحث عنه في قائمة البدء
- استخدم اختصار **لوحة المفاتيح R+**، واكتب عنصر التحكم واضغط على مفتاح الإدخال **Enter**



Adjust your computer's settings View by: Large icons ▾

- |  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
|  AutoPlay                           |  Backup and Restore (Windows 7) |  Color Management                  |  Credential Manager                     |  Date and Time                     |
|  Default Programs                   |  Device Manager                 |  Devices and Printers              |  Ease of Access Center                  |  File Explorer Options             |
|  File History                       |  Fonts                          |  Indexing Options                  |  Intel(R) Computing Improvement Program |  Intel(R) Rapid Storage Technology |
|  Internet Options                   |  Keyboard                       |  Mail (Microsoft Outlook) (32-bit) |  Mouse                                  |  Network and Sharing Center        |
|  Phone and Modem                    |  Power Options                  |  Programs and Features             |  Recovery                               |  Region                            |
|  RemoteApp and Desktop Connections |  Security and Maintenance      |  Sound                            |  Storage Spaces                        |  Sync Center                      |
|  System                           |  Taskbar and Navigation       |  Troubleshooting                 |  User Accounts                        |  Windows Defender Firewall       |
|  Windows Mobility Center          |  Windows Tools                |  Work Folders                    |  |   |

# New Folder

## انشاء المجلدات

عزيزي الطالب: تتبع الخطوات التالية لإنشاء مجلد جديد.



1. من سطح المكتب افتح مجلد (ملفات المستخدم) الذي يحتوي مجلد (المستندات).

2. افتح مجلد (المستندات) الذي تريد إنشاء المجلد الجديد فيه.

3. اختر الأمر (مجلد جديد) بإحدى الطرق الآتية:

• من لائحة (ملف) اختر الأمر (جديد)، فتظهر لائحة فرعية، اختر منها الأمر (مجلد).

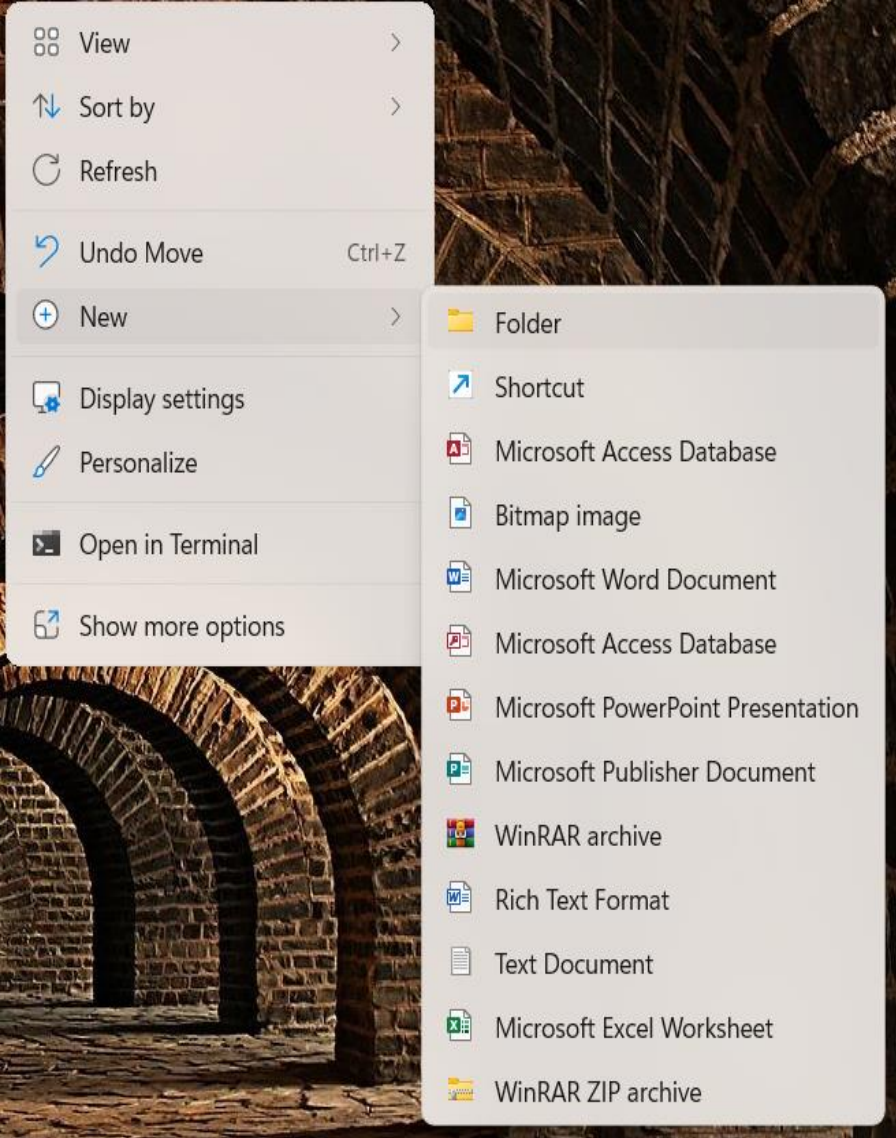
• انقر بزر الفأرة الأيمن فوق أية مساحة فارغة في إطار مجلد (المستندات) فتظهر لائحة السياق، اختر منها الأمر (جديد)، فتظهر لائحة فرعية، اختر منها الأمر (مجلد).

• من شريط الأدوات انقر على الأداة (مجلد جديد)، ولاحظ ظهور المجلد الجديد في قائمة (الملفات والمجلدات) باسم (مجلد جديد)، ويكون هذا الاسم في وضع التحرير والكتابة.

1. اكتب اسم المجلد الجديد (الحاسوب).

2. اضغط على مفتاح Enter لتأكيد الاسم.

كذلك يمكن إضافة او استحداث أي فايل حسب القائمة المرفقة





يمكن تكوين إعدادات الوقت والتاريخ والمنطقة الزمنية ووقت التوقيت الصيفي في تطبيق الإعدادات في Windows. لتعيين هذه الإعدادات في Windows، حدد المهمة المطلوبة من القائمة التالية:

## Date and Time

Windows 10

Windows 11

Time & language > Date & time

8:42 PM

30 December 2025

Time zone  
(UTC+03:00) Baghdad

Region  
Iraq

Set time zone automatically Off

Time zone (UTC+03:00) Baghdad

Set time automatically On

Show time and date in the System tray  
Turn this off to hide your time and date information on the taskbar On

Change the date and time format

Show time in Notification Center Off

### تعيين التاريخ والوقت

لتعيين التاريخ والوقت:

1. حدد البدء ثم حدد الإعدادات < لغة & الوقت < التاريخ & الوقت.

أو

حدد لغة & الوقت التالية < التاريخ & اختصار الوقت :

وقت فتح لغة & لغة < التاريخ & الوقت

2. في النافذة الزمنية < Time & language date :

■ لتعيين التاريخ والوقت تلقائياً، تأكد من تشغيل الخيار **تعيين الوقت تلقائياً**.

■ لتعيين التاريخ والوقت يدوياً، تأكد من إيقاف تشغيل الخيار **تعيين الوقت تلقائياً**، ثم حدد الزر **تغيير** بجوار **تعيين التاريخ والوقت**. عند فتح النافذة **تغيير التاريخ والوقت**، قم بتعيين **التاريخ والوقت** يدوياً، ثم حدد الزر **تغيير**.

Time & language > Date & time

8:49 PM

Tuesday, 30 December 2025



Time zone  
(UTC+03:00) Baghdad



Region  
Iraq



Set time zone automatically

Off

Time zone

(UTC+03:00) Baghdad



Set time automatically

Off

Set the date and time manually

Change



Show time and date in the System tray

Turn this off to hide your time and date information on the taskbar

On



Change the date and time format



Show time in Notification Center

Off

(UTC+02:00) Juba

(UTC+02:00) Kaliningrad

(UTC+02:00) Khartoum

(UTC+02:00) Tripoli

(UTC+02:00) Windhoek

(UTC+03:00) Amman

(UTC+03:00) Baghdad

(UTC+03:00) Damascus

(UTC+03:00) Istanbul

(UTC+03:00) Kuwait, Riyadh

(UTC+03:00) Minsk


(UTC+03:00) Moscow, St. Petersburg

(UTC+03:00) Nairobi

Date and Time


Additional Clocks Internet Time

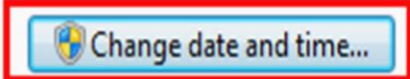
**اضغط تغيير الوقت والتاريخ او**  
**تغيير الوقت والتاريخ**




Date:  
Thursday, February 01, 2018

Time:  
12:00:34 PM





Time zone \_\_\_\_\_  
(UTC-08:00) Pacific Time (US & Canada)



Daylight Saving Time begins on Sunday, March 11, 2018 at 2:00 AM. The clock is set to go forward 1 hour at that time.

Notify me when the clock changes


[Get more time zone information online](#)  
[How do I set the clock and time zone?](#)

OK Cancel Apply


Date and Time Settings

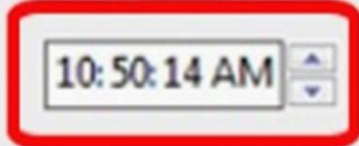
Set the date and time:

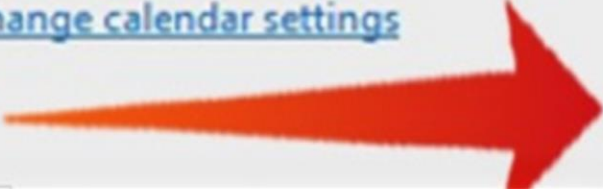
Date:



Time:








[Change calendar settings](#)

OK Cancel

# تغيير الوقت حسب البلد


**Date and Time**

Date and Time Additional Clocks Internet Time



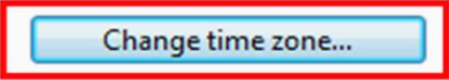
Date:  
Thursday, February 01, 2018

Time:  
10:09:58 PM



**Change time zone** لتغيير الوقت حسب منطقتك اضغط على **OK**

(UTC-08:00) Pacific Time (US & Canada)



Daylight Saving Time begins on Sunday, March 11, 2018 at 2:00 AM. The clock is set to go forward 1 hour at that time.

Notify me when the clock changes

[Get more time zone information online](#)

[How do I set the clock and time zone?](#)

OK Cancel Apply

**Time Zone Settings**

Set the time zone: اضغط على السهم اظهر المناطق الزمنية واختار منطقتك واضغط **OK**

Time zone:

(UTC-08:00) Pacific Time (US & Canada)

(UTC-08:00) Pacific Time (US & Canada)

(UTC-07:00) Arizona

(UTC-07:00) Chihuahua, La Paz, Mazatlan

(UTC-07:00) Mountain Time (US & Canada)

(UTC-06:00) Central America

(UTC-06:00) Central Time (US & Canada)

(UTC-06:00) Guadalajara, Mexico City, Monterrey

(UTC-06:00) Saskatchewan

(UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito

(UTC-05:00) Eastern Time (US & Canada)

(UTC-05:00) Indiana (East)

(UTC-04:30) Caracas

(UTC-04:00) Asuncion

(UTC-04:00) Atlantic Time (Canada)

(UTC-04:00) Cuiaba

(UTC-04:00) Georgetown, La Paz, Manaus, San Juan

(UTC-04:00) Santiago

(UTC-03:30) Newfoundland

(UTC-03:00) Brasilia

(UTC-03:00) Buenos Aires

(UTC-03:00) Cayenne, Fortaleza

(UTC-03:00) Greenland

(UTC-03:00) Montevideo

(UTC-02:00) Coordinated Universal Time-02

(UTC-02:00) Mid-Atlantic

(UTC-01:00) Azores

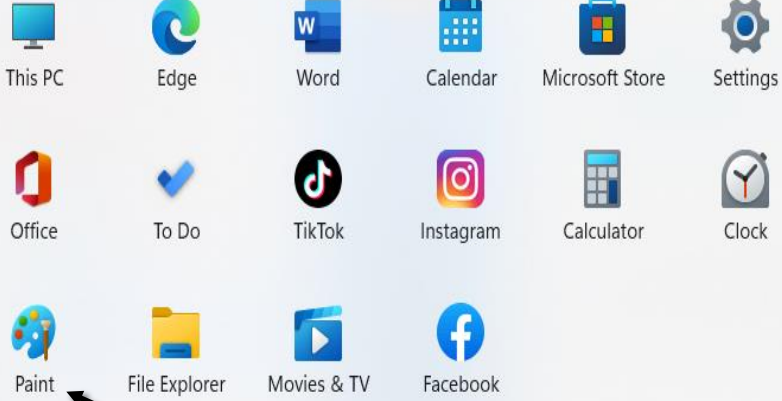
(UTC-01:00) Cape Verde Is.

(UTC) Casablanca

Search for apps, settings, and documents

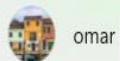
Pinned

All >



Recommended

More >



omar



# برنامج الرسام Paint



استخدام الرسام يجعل عملية إنشاء أسهل

➤ يتوفر برنامج الرسام الآن بأدوات جديدة قائمة على تكنولوجيا الذكاء الصناعي لمساعدتك على تعديل الصور كالمحترفين وإنشاء أعمال فنية تمثل رؤية فريدة.

➤ تطبيق الرسام المضمن في أحدث إصدار من نظام تشغيل Windows 11، شريك المبدع الجديد.

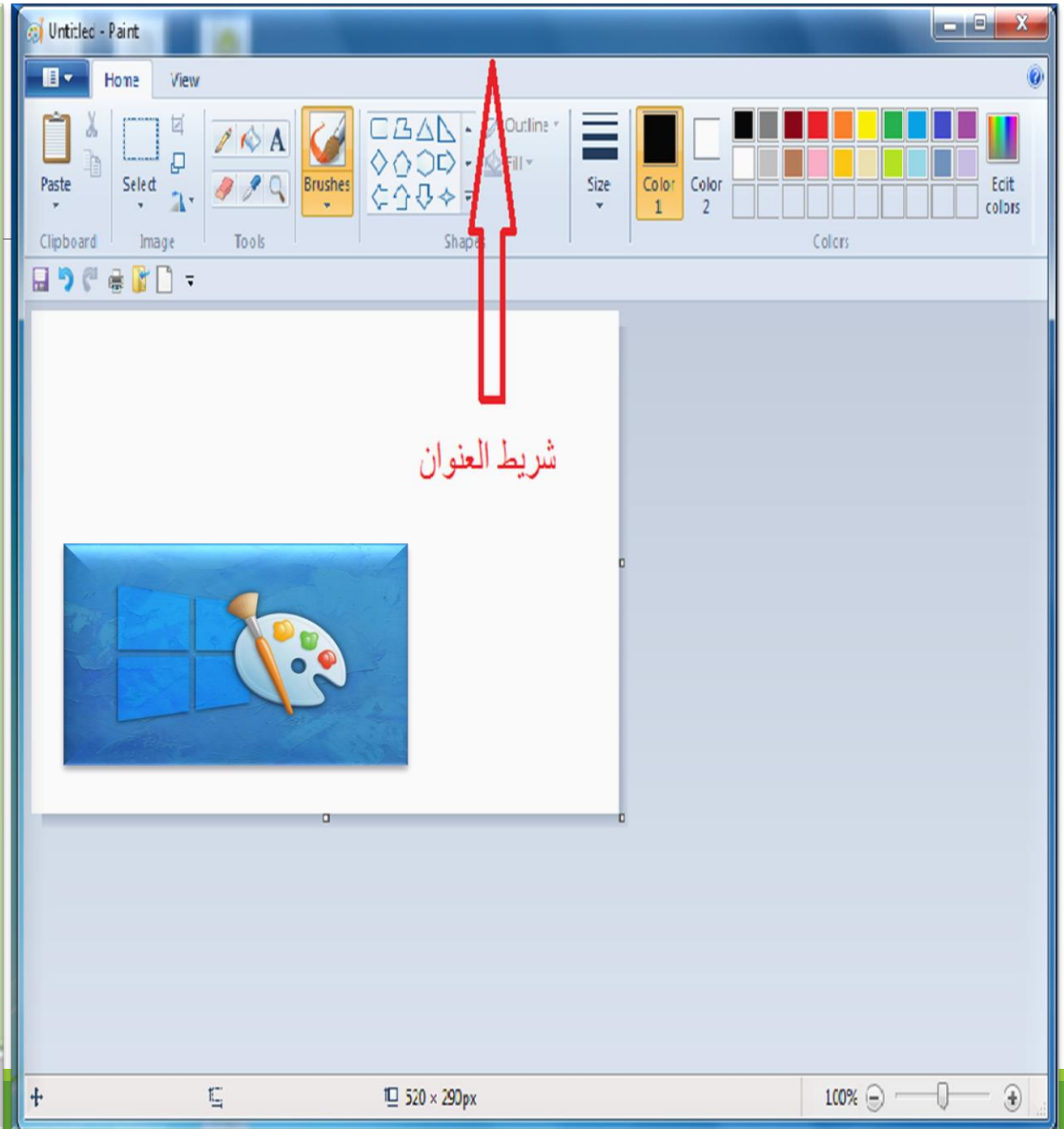
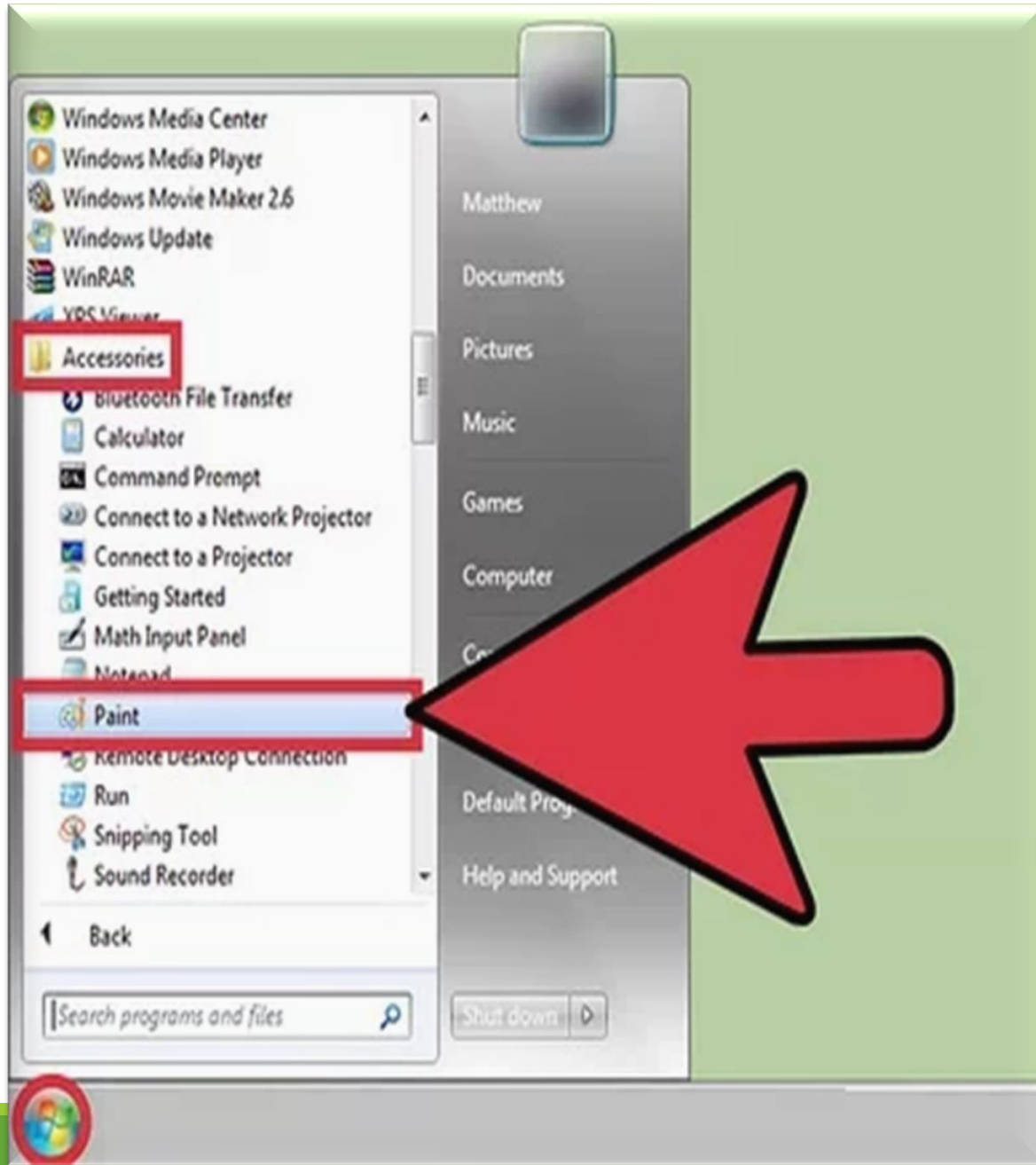
يمكن تشغيله من خلال :-

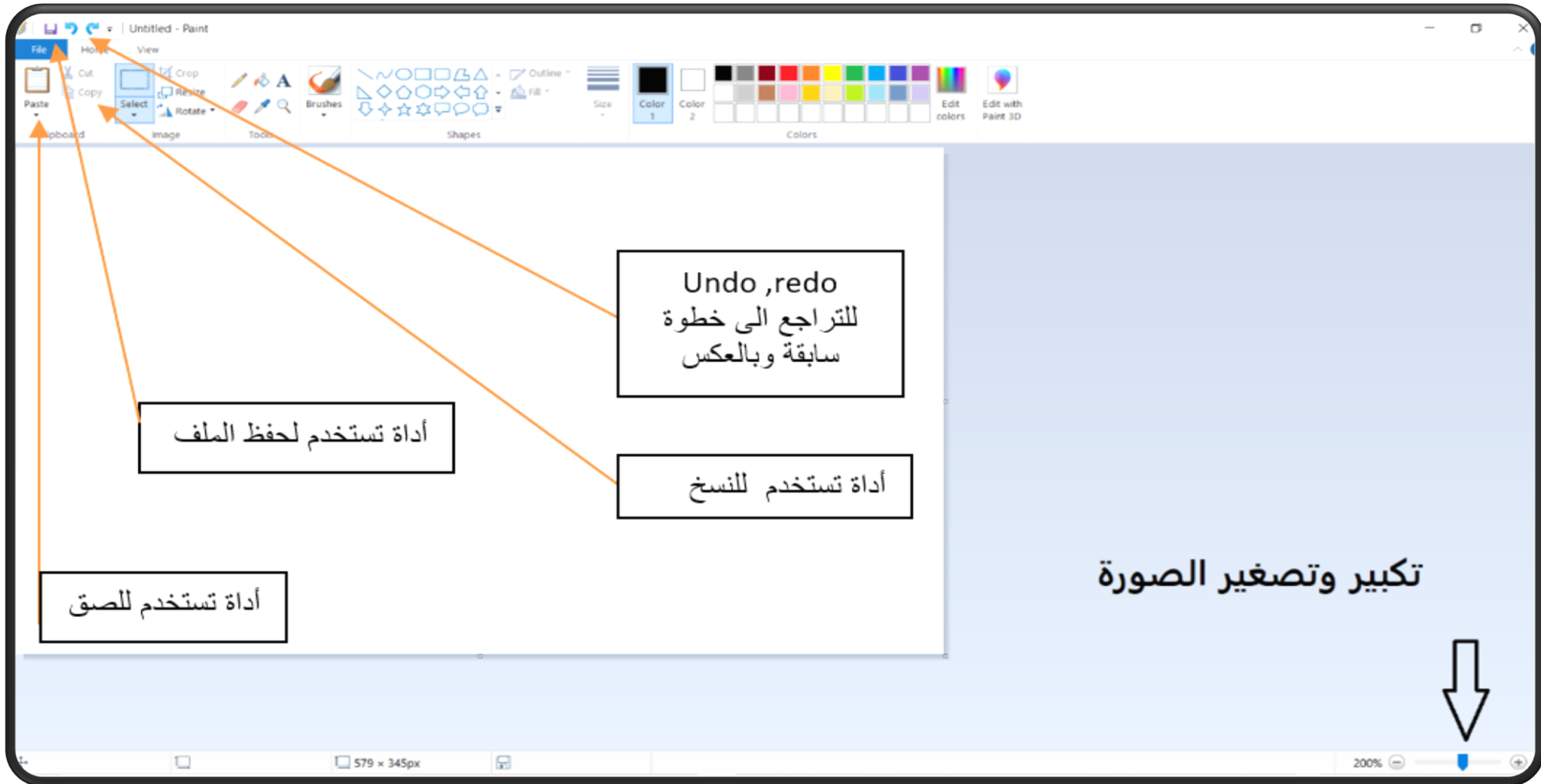
➤ مربع البحث الموجود في شريط المهام، ادخل برنامج الرسام

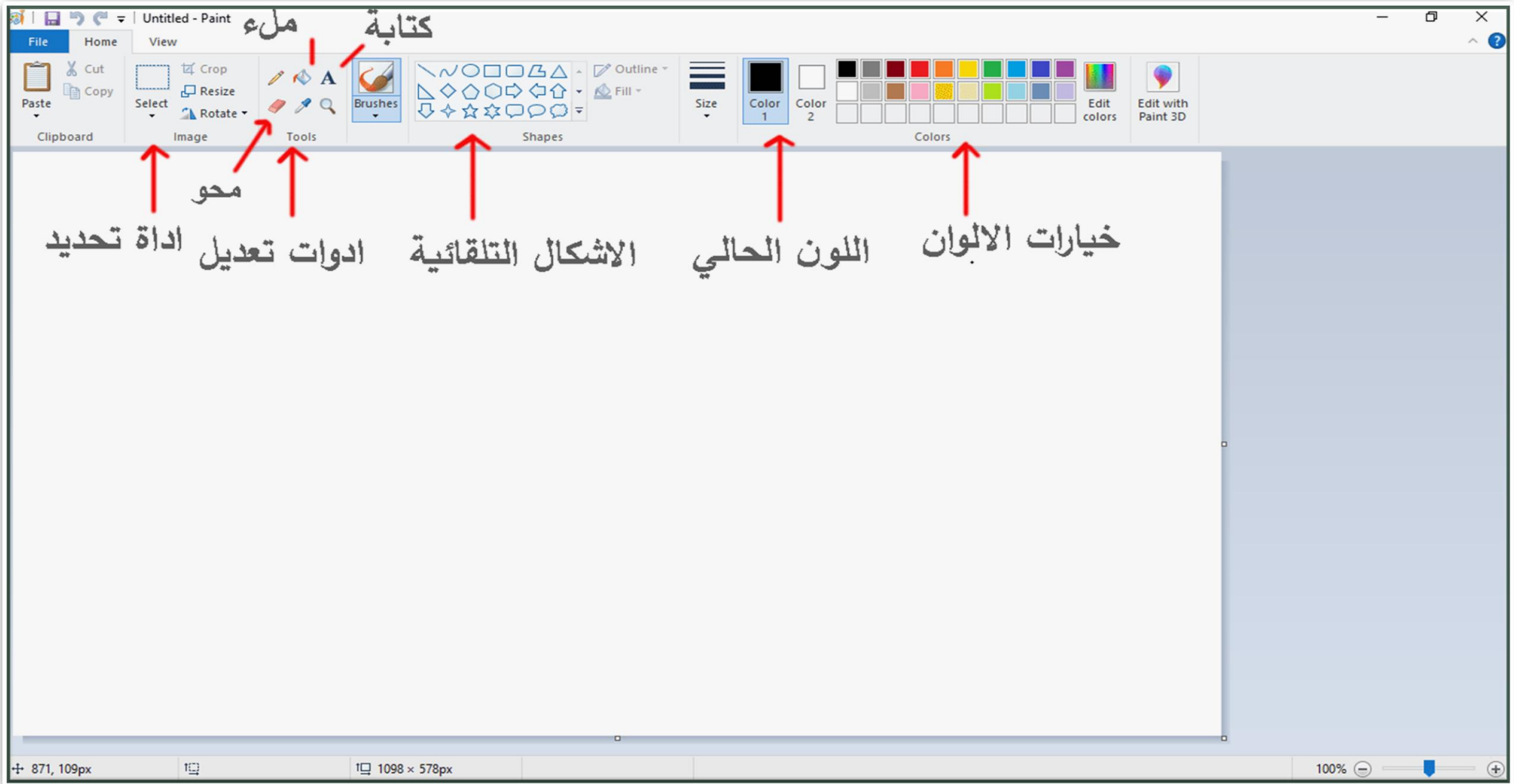
➤ او من خلال الضغط على زر قائمة ابدأ ثم قم بتوسيع قائمة "

كل البرامج". افتح قائمة "ملحقات الويندوز"

(بالإنجليزية: Accessories) ثم اختر "الرسام" أو "Paint".







المفكرة محرر نصوص يتيح  
للمستخدمين القيام بتحرير النصوص  
فقط ويحفظ الملفات بالامتداد " .txt "



# WordPad

➤ متوفر في كل إصدارات ويندوز من Windows 95 .

➤ أكثر تقدماً من Microsoft Notepad ولكنه أبسط للغاية من مايكروسوفت وورد.

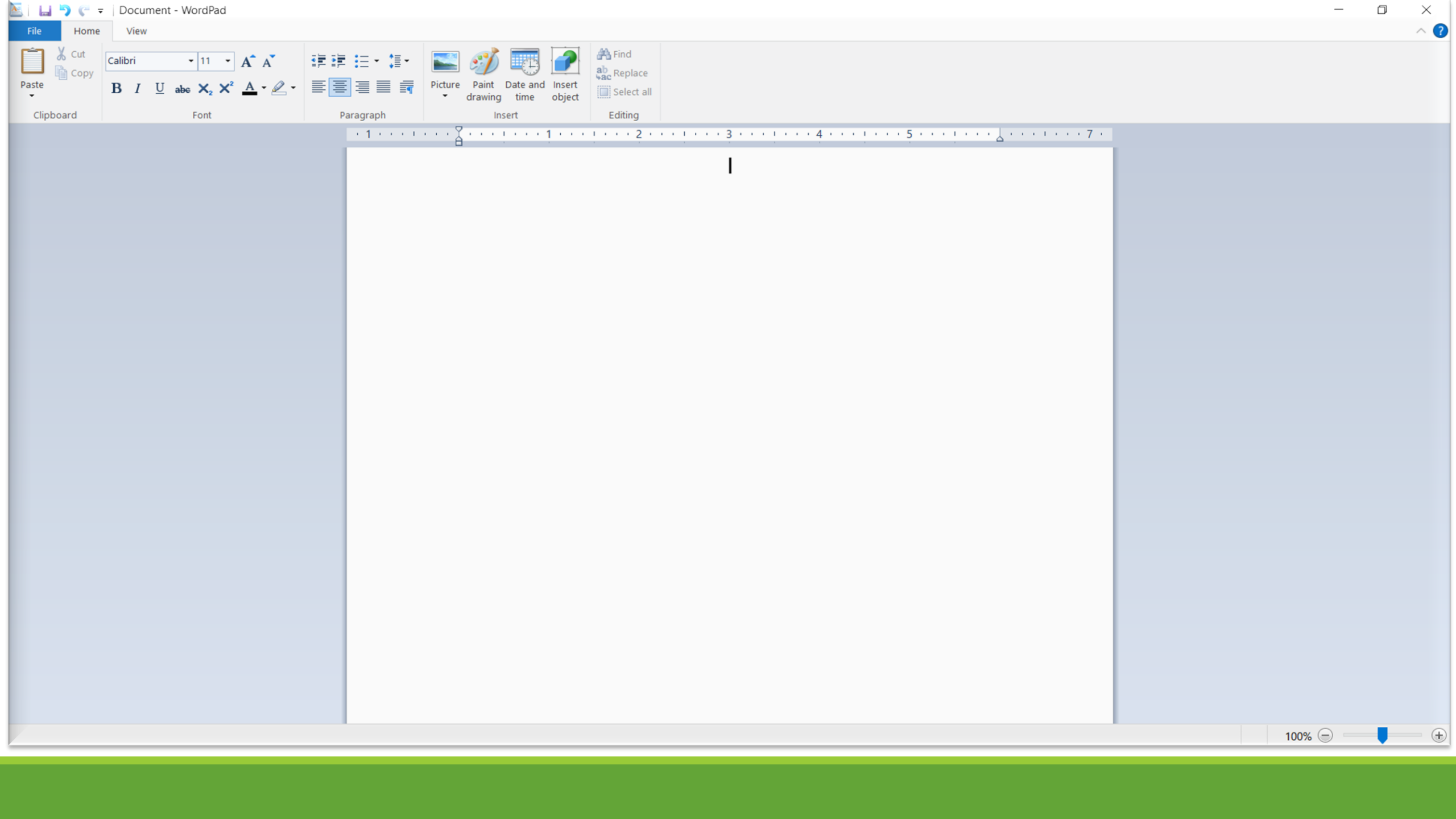
➤ يتيح تنسيق وطباعة النصوص، مثل الخط المائل والعريض وغيرهم، لكنه يفتقد لبعض المميزات مثل المدقق الإملائي.

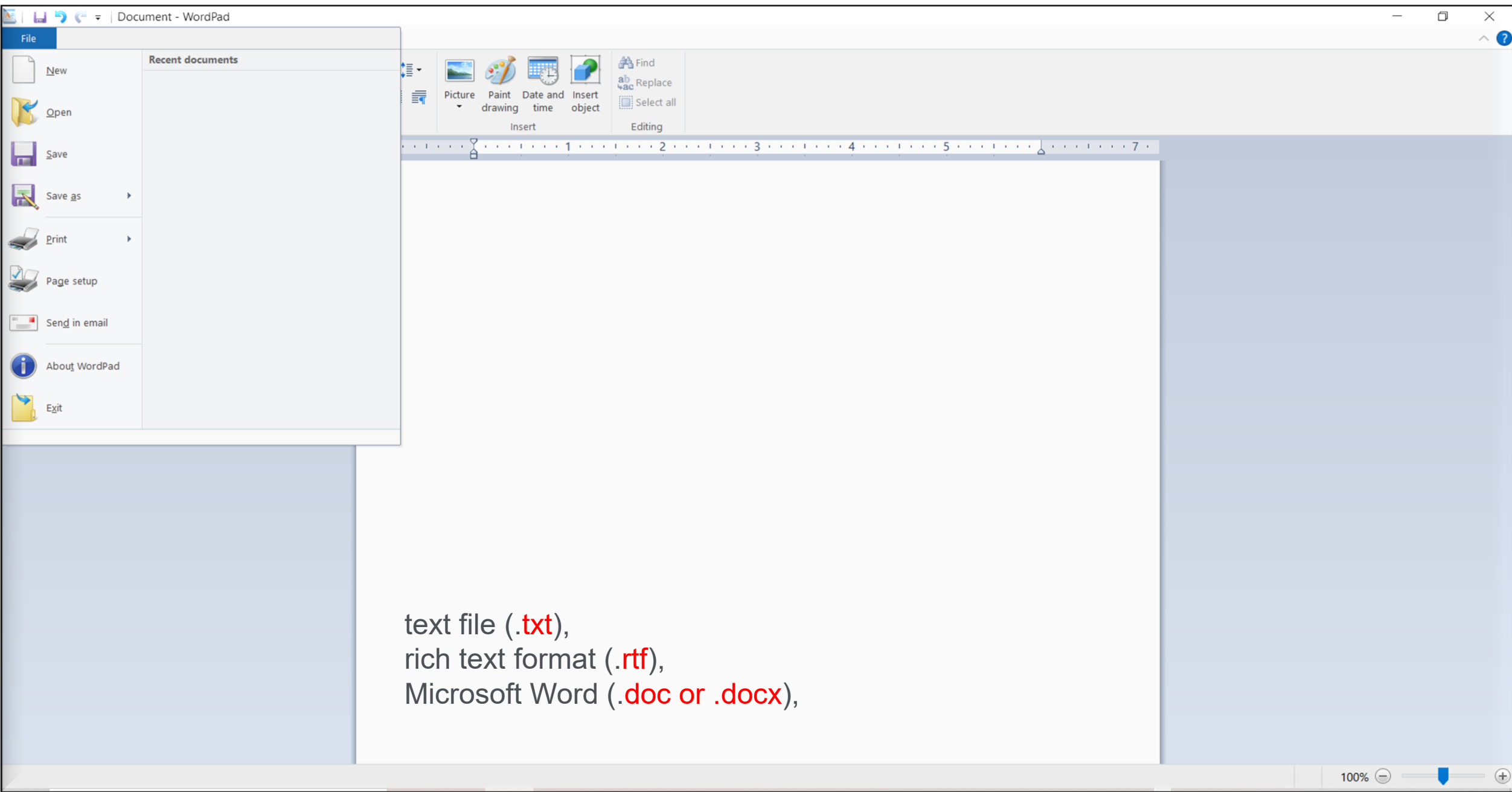
➤ يعتبر نسخة مبسطة من برنامج الورد، حيث يتيح تنسيق الفقرات والجمل وتغيير لون النص ولون الخلفية، فضلا عن نوع المحاذاة،

وإمكانية إضافة الصور والرسومات.

➤ مناسب لتدوين الملاحظات وكتابة الرسائل والقصص.







text file (.txt),  
rich text format (.rtf),  
Microsoft Word (.doc or .docx),



# نصائح عامة لمستخدمي نظام ويندوز

1. قم بتنصيب نسخة مرخصة من نظام التشغيل، حيث ان استخدام النظام التجريبي يسبب مشاكل في عمل مختلف البرامج بعد انتهاء الفترة التجريبية.
2. قم بتنصيب برنامج مضاد للفيروس مباشرة بعد تنصيب نظام التشغيل ثم قم بتحديث هذا البرنامج من خلال الانترنت واعمل على تحديثه باستمرار.
3. رتب عملك على النظام بطريقة المجلدات الرئيسية والفرعية بحيث يسمى كل مجلد باسم يعبر عن طبيعة الملفات بداخله وذلك لسهولة وتسريع الوصول للملفات.
4. استخدم مربع البحث في نظام ويندوز في حال نسيت اسم و مكان حفظ ملف معين فمثلا اذا اردت البحث عن صورة jpg ولا تذكر اسمها او مكان تخزينها فيمكنك كتابة \*jpg وسيبحث النظام عن كل الصور من هذا النوع.



شكراً لأصغائكم