

نظام تشغيل الويندوز

Windows 10

2023 - 2022

المرحلة الاولى

Windows Accessories البرامج الملحقة

1. أداة القطع Snipping tool
2. الحاسبة Calculator
3. الدفتر Wordpad
4. الرسام Painter
5. المفكرة Notepad
6. تشغيل Run
7. مسجل الصوت Recorder
8. ملاحظات ملصقة Sticky Noteswritings
9. موجه الأوامر Command Prompt
10. لوحة المفاتيح على الشاشة Keyboard on screen

❖ البرامج الملحقة Windows Accessories

- هي مجموعة من البرامج المفيدة للمستخدم الذي توفرها بيئة windows والتي تستخدم لانجاز المهام السريعة لتسهيل الاعمال. تماما مثلما تستخدم في عملك المكتبي الالة الحاسبة والفاكس والمفكرة واوراق المسودة وغيرها العديد من الأدوات.
- ويمكنك الوصول اليها عن طريق إحدى الطرق التالية:

1. انقر فوق الزر "ابدأ" ثم انقر على "كافة البرامج" وأختار المجلد البرامج الملحقة Windows Accessories.

2. انقر على قائمة "ابدأ" وبزر الماوس الايسر اكتب اسم البرنامج الذي تريد البحث عنه في مكان البحث Search

- من أكثر البرامج الملحقة استخداما في بيئة Windows هي البرامج التالية:

1. أداة القطع Snipping tool

- **الوظيفة:** لالتقاط صورة لمحتوى سطح المكتب أو لجزء محدد منه أو نافذه.
- وبعد ذلك يمكن حفظ هذه الصورة أو لصقها في ملف في أحد البرامج المستخدمة في الحاسبة.
- ويمكنك الوصول اليها عن طريق إحدى الطرق التالية:

(1) بالذهاب الى زر "ابدأ" Start ومن القائمة نختار "كافة البرامج" ومن "البرامج الملحقة"

نختار منها نضغط على أداة القطع Snipping tool

(2) أو نذهب الى مربع البحث الموجود أسفل قائمة "ابدأ" ونكتب أداة القطع أو Snipping tool ومن القائمة التي ستظهر نختار أداة القطع Snipping tool.

- لاختيار قصاصة الصورة المطلوبة ننقر السهم المجاور للزر جديد New ونختار القصاصة المطلوبة كما في الشكل وتحتوي على أربعة أنواع أو خيارات:

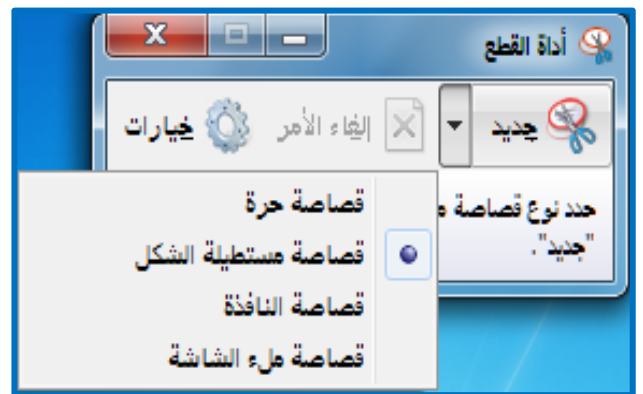
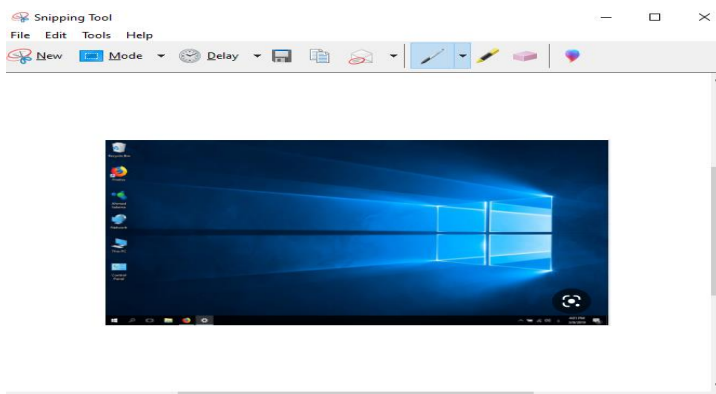
(1) قصاصة حرة Free From Snip: لالتقاط شكل من الصورة يمكن تحديده كما نشاء.

(2) قصاصة مستطيلة Rectangular Snip: لالتقاط قصاصة مستطيلة الشكل.

(3) قصاصة النافذة Window Snip: لالتقاط قصاصة لنافذة البرنامج أو المجلد المعروض على الشاشة.

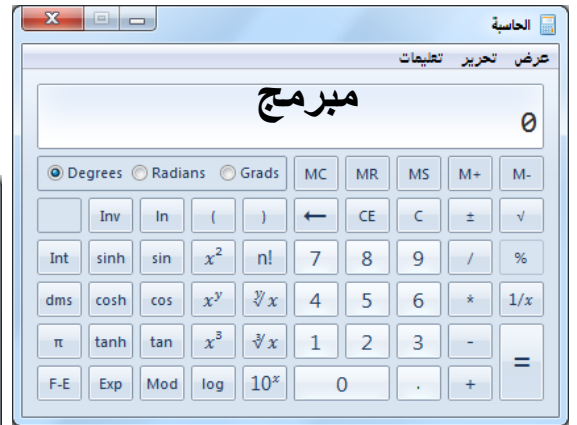
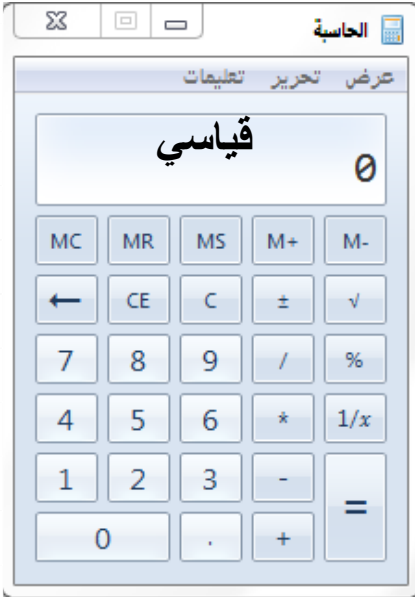
(4) قصاصة ملء الشاشة Full-Screen Snip: لالتقاط قصاصة لكل ما معروض على الشاشة.

- في نافذة أداة القطع Snipping tool يمكن حفظ أو نسخ أو إرسال أو تعديل القصاصة المختارة كما في الشكل.



2. الحاسبة Calculator

- **الوظيفة:** تستخدم للقيام بعمليات حسابية بسيطة مثل الجمع والطرح والضرب والقسمة.
 - توفر 'الحاسبة' أيضًا إمكانيات متقدمة لحاسبة برمجية وعلمية وإحصائية.
 - ويمكنك الوصول إليها عن طريق إحدى الطرق التالية:
- (1) بالذهاب الى زر "أبدأ" Start ومن القائمة نختار "كافة البرامج" ومن "البرامج الملحقة" نختار منها نضغط على أيقونة الحاسبة Calculator
 - (2) أو نذهب الى مربع البحث الموجود أسفل قائمة "أبدأ" ونكتب الحاسبة أو Calculator ومن القائمة التي ستظهر نختار الحاسبة Calculator
- توجد عدة أنواع من الحاسبات لعرضها نفتح برنامج الحاسبة ثم ننقر فوق القائمة "عرض"، ثم انقر فوق النوع الذي تريده وتكون:
 1. استخدام الوضع 'قياسي': انقر فوق القائمة عرض، ثم انقر فوق "قياسي" انقر فوق مفاتيح الحاسبة لإجراء العمليات الحسابية التي تريدها.
 2. استخدام الوضع 'علمي': للوصول إلى الدوال العكسية، انقر فوق المفتاح (Inv) في الوضع 'علمي'، تصل دقة 'الحاسبة' إلى 32 رقماً هاماً.
 3. استخدام الوضع 'مبرمج': تصل دقة 'الحاسبة' في الوضع 'مبرمج' إلى 64 بت، بناءً على حجم الكلمات التي حددتها. الوضع 'مبرمج' وضع يستخدم الأعداد الصحيحة فقط. يتم رفض الأجزاء العشرية.
 4. استخدام الوضع 'إحصائيات': يمكنك إدخال البيانات التي تريد حساب الإحصائيات لها ثم إجراء العمليات الحسابية.



3. الدفتر WordPad

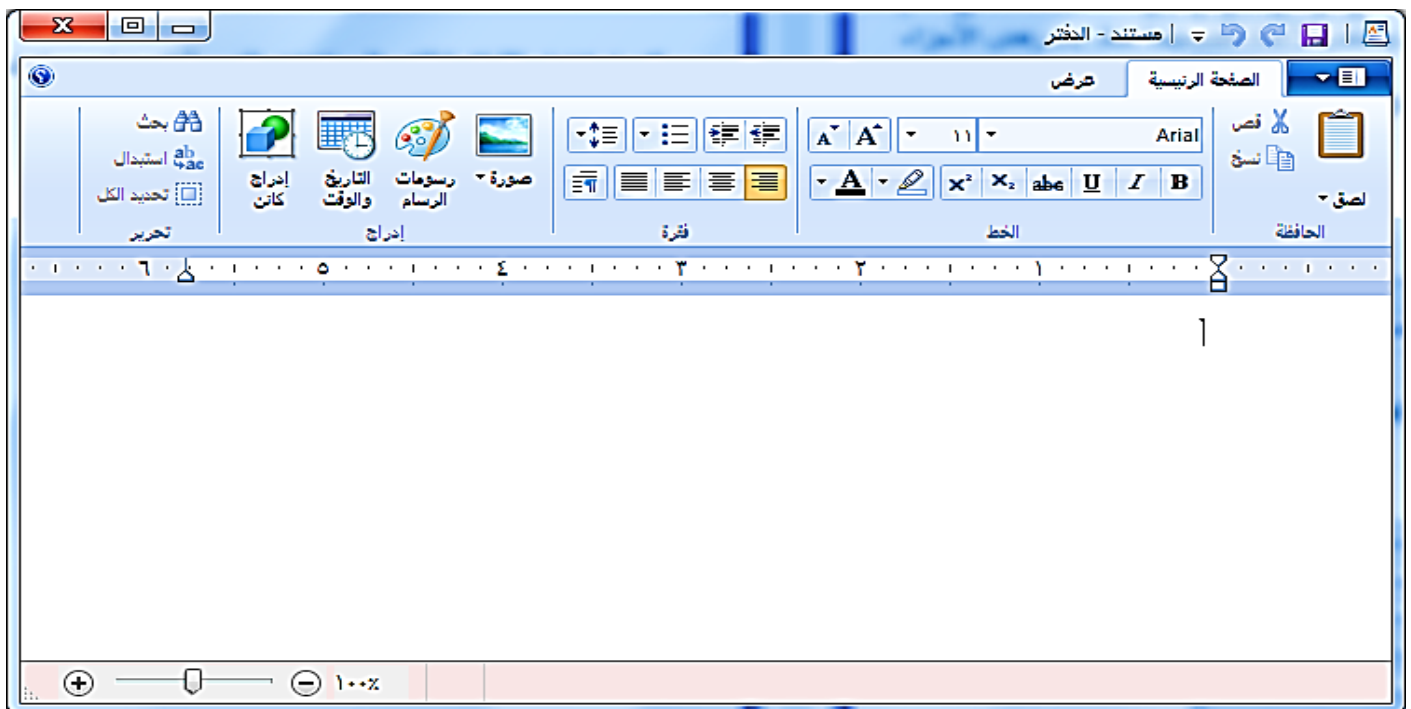
- **الوظيفة:** برنامج تحرير نصوص يمكنك استخدامه لإنشاء مستندات وتحريرها.
- على خلاف 'المفكرة'، يمكن احتواء مستندات 'الدفتر' على نصوص منسقة ورسومات، كما يمكن الارتباط بكائنات أو تضمينها، مثل الصور أو المستندات الأخرى.
- **ويمكنك الوصول إليها عن طريق إحدى الطرق التالية:**
 - بالذهاب الى زر "أبدأ" Start ومن القائمة نختار "كافة البرامج" ومن "البرامج الملحقة"
 - نختار منها نضغط على أيقونة الدفتر WordPad
 - أو نذهب الى مربع البحث الموجود أسفل قائمة "أبدأ" ونكتب الدفتر أو WordPad
 - ومن القائمة التي ستظهر نختار الدفتر WordPad

❖ إنشاء المستندات وفتحها وحفظها

- استخدم الأوامر الآتية لإنشاء المستندات أو فتحها أو حفظها:

من أجل	القيام بهذا الإجراء
إنشاء مستند جديد New	انقر فوق زر القائمة الدفتر ، ثم انقر فوق جديد.
فتح مستند Open	انقر فوق زر القائمة الدفتر ، ثم انقر فوق فتح.
حفظ المستند Save	انقر فوق زر القائمة الدفتر ، ثم انقر فوق حفظ.
حفظ المستند باسم أو تنسيق جديدين Save as	انقر فوق زر القائمة الدفتر ، ثم أشر إلى حفظ باسم، ثم انقر فوق التنسيق الذي تريد حفظ المستند به.

- يمكن استخدام 'الدفتر' لفتح المستندات النصية (.txt) ومستندات وورد (.docx) Word.



4. الرسم Painter

- **الوظيفة:** يستخدم لإنشاء رسومات على منطقة رسومات فارغة أو في صور موجودة بالفعل.
 - توجد العديد من الأدوات التي تستخدمها
 - في 'الرسم' في 'الشريط'، وهو يقع بالقرب من أعلى نافذة 'الرسم'. يصف الشرح التالي 'الشريط' وأجزاء أخرى من 'الرسم'.
 - يمكن استخدام العديد من الأدوات المختلفة للرسم في 'الرسم'. تحدد الأداة التي تستخدمها والخيارات التي تحدها كيفية ظهور الخط في الرسم.
 - فيما يلي الأدوات التي يمكنك استخدامها لرسم الخطوط في 'الرسم'.
1. **الأداة 'قلم':** استخدام الأداة قلم لرسم خطوط أو منحنيات دقيقة ذات شكل حر. ضمن علامة التبويب "الصفحة الرئيسية"، وفي المجموعة أدوات، انقر فوق الأداة قلم.
 2. **فرشاة:** استخدم الأداة فرشاة لرسم الخطوط ذات مظهر ومادة مختلفين - إن هذا يشبه استخدام فرش فنية مختلفة. عن طريق استخدام الفرشاة، يمكن رسم خطوط ذات شكل حر ومنحنيات ذات تأثيرات مختلفة. في علامة التبويب "الصفحة الرئيسية"، انقر فوق السهم للأسفل الموجود أسفل فرشاة.
 3. **الأداة 'خط':** استخدم الأداة خط لرسم خط مستقيم. عند استخدام هذه الأداة، يمكن اختيار درجة ثخانة الخط، وكذلك مظهره. من علامة التبويب "الصفحة الرئيسية"، وفي المجموعة أشكال، انقر فوق الأداة خط. انقر فوق حجم، ثم انقر فوق أحد أحجام الخط، لتحديد ثخانة الخط.
 4. **الأداة 'منحنى':** استخدم الأداة منحنى لرسم خط منحنٍ متجانس. من علامة التبويب "الصفحة الرئيسية" الموجودة في المجموعة أشكال، انقر فوق الأداة منحنى.



❖ رسم أشكال مختلفة

- يمكنك استخدام 'الرسم' لإضافة أشكال مختلفة في صورة. تدرج الأشكال الجاهزة بدءًا من الأشكال التقليدية - مثل المستطيلات والقطوع الناقصة والمثلثات والأسهم - وصولاً إلى الأشكال الممتعة وغير التقليدية، مثل القلب والبرق ووسائل الشرح.

❖ إضافة نص

- في 'الرسم'، يمكنك أيضًا إضافة النص أو الرسالة الخاصين بك في الصورة من أيقونة حرف A موجود في شريط الأدوات.

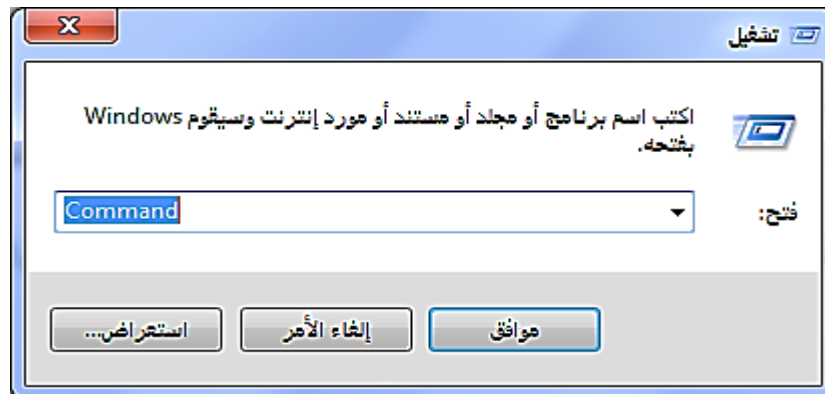
5. المفكرة Notepad

- **الوظيفة:** برنامج لتحرير النصوص الأساسية يستخدم بصورة شائعة لعرض الملفات النصية أو تحريرها. أو
- **الوظيفة:** يعتبر برنامجاً لتحرير النصوص الأساسية يمكنك استخدامه لإنشاء المستندات.
- الملف النصي هو نوع ملف يتم التعرف عليه عادةً باسم ملحق ملف txt.
- ويمكنك الوصول إليها عن طريق إحدى الطرق التالية:
- انقر فوق الزر ابدأ. في مربع البحث، اكتب المفكرة ثم، في قائمة النتائج، انقر فوق المفكرة.



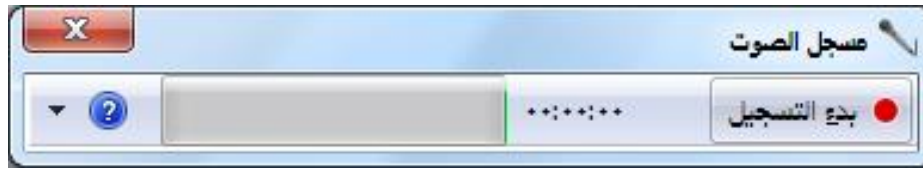
6. تشغيل Run

- **الوظيفة:** يستخدم لفتح برنامج أو مجلد أو مستند أو موقع على الويب.
- **طريقة الوصول إليه عن طريق:**
 1. انقر فوق علامة التبويب القائمة "ابدأ"، ثم انقر فوق "البرامج الملحقة" ثم اختر برنامج "تشغيل".
 2. أو نذهب الى مربع البحث الموجود أسفل قائمة "ابدأ" ونكتب تشغيل أو "Run" ومن القائمة التي ستظهر نختار تشغيل
 3. يمكن أيضاً الوصول إلى الأمر "تشغيل" بالضغط على مفتاح شعار Windows+R.
- أكتب اسم البرنامج مثلا برنامج "وجه الأوامر" "Command" ثم انقر على "موافق".



7. مسجل الصوت Recorder

- **الوظيفة:** يستخدم لتسجيل الصوت وحفظه كملف صوت على الكمبيوتر.
- يمكنك تسجيل الصوت باستخدام العديد من أجهزة الصوت، مثل ميكروفون متصل ببطاقة الصوت على الكمبيوتر.
- يمكنك الوصول اليه عن طريق النقر فوق علامة التبويب القائمة "ابدأ"، ثم انقر فوق "البرامج الملحقة" ثم اختر برنامج مسجل الصوت Recorder.
- لبدء التسجيل نقر على الامر "بدء التسجيل" أو النقر على مفاتيح Alt + S
- ولإيقاف التشغيل نقر على "إيقاف التسجيل" أو النقر على مفاتيح Alt + S مرة أخرى.



8. ملاحظات ملصقة Sticky Noteswritings



① زر ملاحظة جديدة

② زر حذف الملاحظة

ملاحظة ملصقة

- **الوظيفة:** يستخدم لكتابة قائمة مهام أو لتدوين رقم هاتف أو القيام بأي شيء آخر يحتاج لاستخدام لوحة من الورق.
- يمكنك الوصول اليه عن طريق النقر فوق علامة التبويب القائمة "ابدأ"، ثم انقر فوق "البرامج الملحقة" ثم اختر برنامج ملاحظات ملصقة.
- لإنشاء ملاحظات إضافية، انقر فوق الزر **ملاحظة جديدة**. يمكنك أيضاً فتح ملاحظة جديدة بالضغط فوق **Ctrl+N**.
- عند الانتهاء من استخدام الملاحظة، يمكنك **حذفها** لتنظيف سطح المكتب. انقر فوق الزر **حذف الملاحظة**. في مربع الحوار الملاحظات الملصقة، انقر فوق **نعم**. يمكنك أيضاً حذف ملاحظة بالضغط على **Ctrl+D**.
- تغيير لون الملاحظة الملصقة: انقر بزر الماوس الأيمن فوق **نص الكلام** الملاحظة التي ترغب في تغييرها، ثم انقر فوق أحد الألوان.

9. موجه الأوامر Command Prompt

- الوظيفة: عبارة عن نقطة إدخال لكتابة أوامر (MS-DOS) على الكمبيوتر في نافذة 'موجه الأوامر'.
- فيما يلي طريقة لفتح نافذة 'موجه الأوامر': انقر فوق الزر "ابدأ". في "مربع البحث"، اكتب "موجه الأوامر" ثم، في قائمة النتائج، انقر فوق "موجه الأوامر".

```

Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\hg>CD\
C:\>
    
```

10. لوحة المفاتيح على الشاشة Keyboard on screen

- الوظيفة: تعرض 'لوحة المفاتيح على الشاشة' لوحة مفاتيح مرئية بها كافة المفاتيح القياسية. يمكنك تحديد مفاتيح باستخدام الماوس أو أي جهاز تأشير آخر،
- يتم الوصول إليها عن طريق القائمة "ابدأ" ومن ثم اختيار مجلد "البرامج الملحقة" والنقر على مجلد "سهولة الوصول" واختيار الأمر "لوحة المفاتيح على الشاشة".
- يمكنك استخدام لوحة المفاتيح الرقمية لإدخال الأرقام باستخدام "لوحة المفاتيح على الشاشة"
- انقر فوق خيارات، وحدد خانة الاختيار تشغيل لوحة المفاتيح الرقمية ثم انقر فوق موافق.



❖ ملاحظة توجد برامج ملحقة اخرى توفرها بيئة windows ولكنها اقل استخداما يمكنك الاطلاع عليها واستخدامها حسب حاجتك.

Homework - H.W

الأسئلة

- س1/ كيف يمكنك الوصول الى البرامج الملحقة Accessories؟
 س2/ أملئ الجدول التالي:

ت	البرنامج	الوظيفة	كيف يتم الوصول اليه
1	أداة القطع Snipping tool		
2	الحاسبة Calculator		
3	الدفتر WordPad		
4	الرسام Painter		
5	المفكرة Notepad		
6	تشغيل Run		
7	مسجل الصوت Recorder		
8	ملاحظات ملصقة Sticky Noteswritings		
9	موجه الأوامر Prompt Command		
10	لوحة المفاتيح على الشاشة Keyboard on screen		

✚ عمود كيفية الوصول اليه يكتب مسار بهذا الشكل:

قائمة "أبدأ" ← كافة البرامج ← البرامج الملحقة ← "اسم البرنامج"

"اسم البرنامج" → Accessories → All Programs → Start

- س3/ يحتوي الزر جديد New في أداة القطع على أربع أنواع لقصاصه الصورة ماهي عددها؟
 س4/ توجد عدة أنواع من الحاسبات في برنامج الحاسبة ماهي عددها؟
 س5/ كيف يتم إنشاء المستندات أو فتحها أو حفظها في برنامج الدفتر WordPad؟
 س6/ ماهي الاختصارات لوحة المفاتيح للأوامر التالية:
 (1) تشغيل Run
 (2) بدء التسجيل في برنامج مسجل الصوت
 (3) أدراج ملاحظة ملصقة جديدة في برنامج ملاحظات ملصقة.
 س7/ كيف يمكنك تغيير ألوان ملاحظة ملصقة على سطح مكتب في برنامج ملاحظات ملصقة.
 س8/ كيف يمكنك استخدام لوحة المفاتيح الرقمية؟