

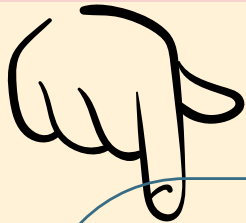
تم رفع الملف

عبر

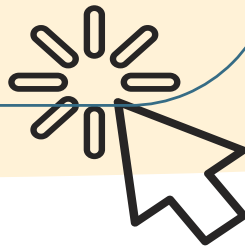
موقع الكتاب 24

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل

موقع الكتاب 24



alktab24.online





دولة ليبيا
وزارة التربية والتعليم
مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية

الحاسوب

صفحة Zein Atala

للصف الرابع من مرحلة التعليم الأساسي



4		المقدمة	
5		دور المعلم في العملية التعليمية	
6		البيانات والمعلومات	1
10		طريقة عمل الحاسوب	2
12		وحدات التخزين	3
16		العوامل التي تؤثر على أداء الحاسوب	4
18		زر إبدأ	5
29		التعرف على مواصفات الحاسوب	6
32		تغيير إعدادات الفأرة	7
39		ضبط الوقت والتاريخ	8
43		التحكم بالإعدادات الإقليمية	9
48		إنشاء مجلد	10
49		كيفية تغيير اسم المجلد	11
53		كيفية نسخ ونقل الملفات	12

الدرس الأول | البيانات والمعلومات

أولاً: البيانات

هي عبارة عن النصوص والأرقام والصور والأصوات التي يتم معالجتها وتخزينها في الحاسوب وتأخذ إحدى الصور الآتية

-الأحرف: المكتوبة بإحدى اللغات المستخدمة، ومن أشهرها:
اللغة العربية: أ ب ت ث ج ح خ ... ي
اللغة الإنجليزية A B C D E ... Z

هذه الجملة
تتكون من أحرف

صباح الخير يا هاجر
Good morning, Hajar

- الأرقام: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

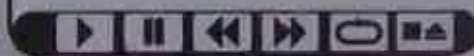
نشاط | الأرقام

اكتب الأرقام لما يلي

	رقم الهاتف
	رقم السيارة
	الرقم الوطني

-الأصوات: مثل الأناشيد والموسيقى والأغاني وغيرها

النشيد الوطني الليبي
يا بلادي



ثانيا: المعلومات

وهي نتائج معالجة البيانات وإخراجها (عرضها) بصورة لها معنى مثل طباعة أسماء التلاميذ ودرجاتهم، ومن الأمثلة على ذلك مايلي

مثال 1

بيانات

الاسم	الدرجة
أحمد بشير محمود	74.1
ادم خالد فتحي	96.7
عبدالرحمن محمد المبروك	80.0
محمد هيثم مفتاح	65.3
أحمد عبدالغني رجب	43.0
مختار سالم مصباح	54.0
رضا صلاح حمزة	87.0

معلومات

D	B	
الترتيب	اسم التلميذ	
الأول	ادم خالد فتحي	1
الثاني	رضا صلاح حمزة	2
الثالث	عبدالرحمن محمد المبروك	3
الرابع	أحمد بشير محمود	4
الخامس	محمد هيثم مفتاح	5
السادس	مختار سالم مصباح	6
السابع	أحمد عبدالغني رجب	7

نشاط | اعرض مجموعة من الأصوات المتوفرة على الحاسوب الخاص بك

عملي

-الصور: مثل صور الطبيعة او الصور الشخصية وغيرها



الفيديو: مثل المقاطع المسجلة على الكاميرا الرقمية أو الفيديو أو الهاتف الذكي ويمكن عرضها على الحاسوب

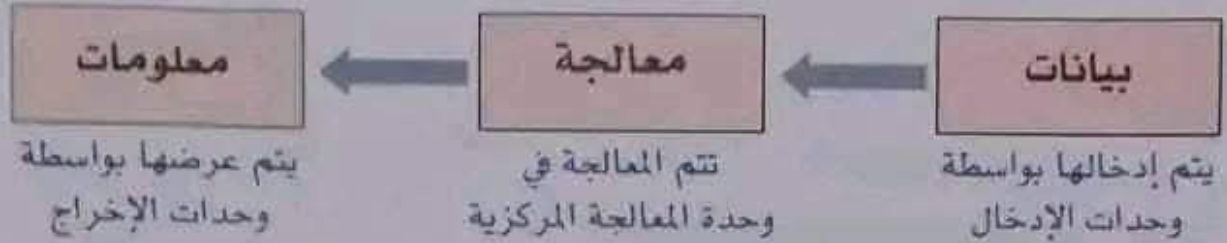


تمرين ١ وصل الكلمة بالصورة المناسبة.



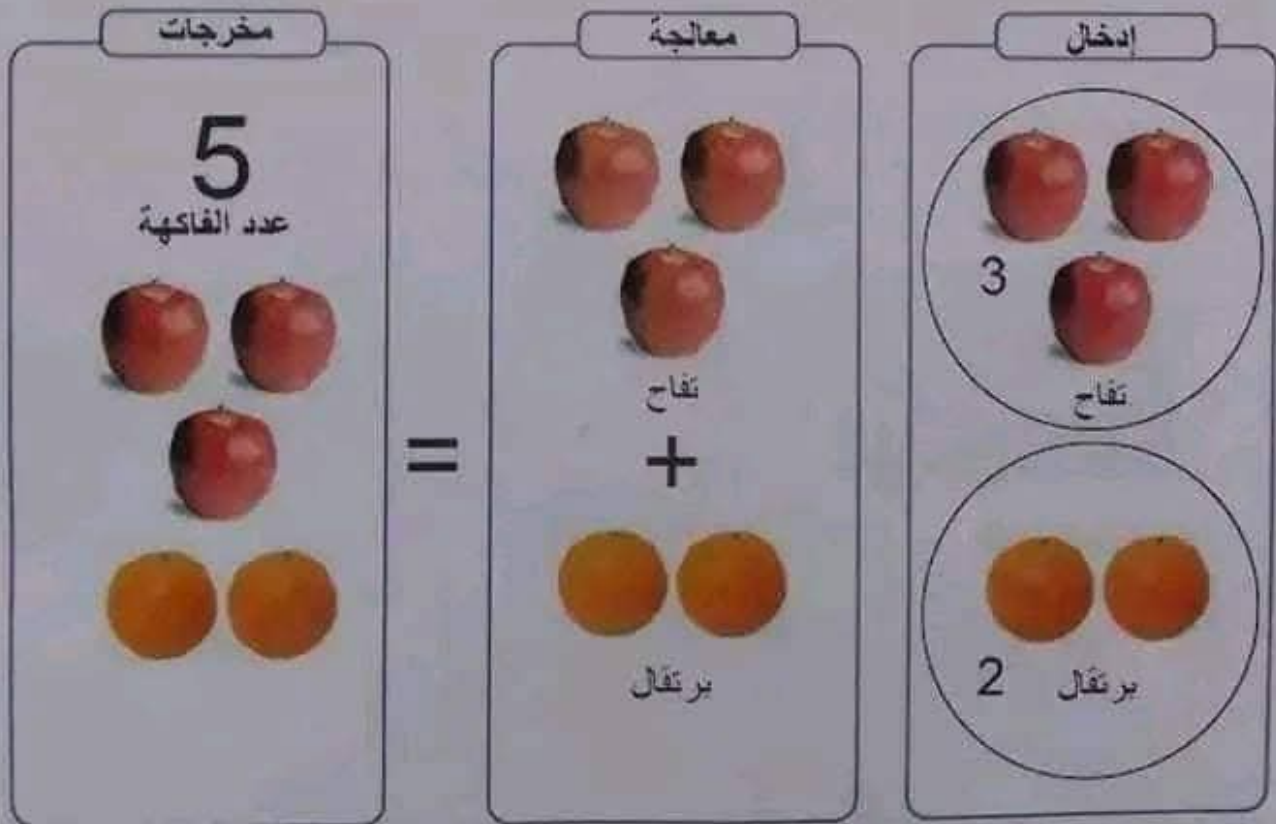
الدرس الثاني | طريقة عمل الحاسوب

يتم إدخال البيانات بواسطة وحدات الإدخال وبعدها تتم معالجتها في وحدة المعالجة المركزية ليتم عرضها بواسطة وحدات الإخراج



الشكل يبين طريقة عمل الحاسوب

مثال يوضح عملية معالجة البيانات داخل جهاز الحاسوب (عملية جمع أعداد الفاكهة)



نشاط

وسائط النقل	معادلة	إدخال
	 سيارة	 سيارة
=	+	
	 حافلة	 حافلة

K.A.J

نشاط

مخرجات	معادلة	إدخال
3 	 دراجة	 دراجة
=	-	
	 دراجة	 دراجة

الدرس الثالث | وحدات التخزين

تستخدم وحدات التخزين لتخزين المعلومات وهي تنقسم الى:

وحدات التخزين الأساسية

وهي وحدات تخزين داخلية تنقسم الى قسمين رئيسيين هما:

- ذاكرة القراءة فقط (ROM)



الصورة ليست لذاكرة

منه صورة وحدة المعالجة

المركزة

C.P.U

صورة الذاكرة
المشتركة التالي ↓

ROM

K.A.J

- ذاكرة القراءة والكتابة معا (RAM)



وحدات التخزين الثانوية

وهي وحدات تخزين إما خارجية أو داخلية:

-القرص الصلب (Hard Disk)



-الأقراص المدمجة (CD)



-الأقراص الرقمية (DVD)



-الذاكرة المتنقلة (Flash Memory)



-بطاقة الذاكرة (Memory Card)



تمرين ١ وصل الكلمة بالصورة المناسبة.



K.A.J

تمرين ١ وصل الكلمة بالصورة المناسبة.



K.A.J

الدرس الرابع | العوامل التي تؤثر على أداء الحاسوب

سرعة المعالج (CPU)



سرعة القرص الصلب (Hard Disk)



سرعة الذاكرة الثانوية (RAM)



كارت الشاشة (AGP) وسعة الذاكرة الخاصة به



نشاط | العوامل التي تؤثر على جهاز الحاسوب

بالتعاون مع أفراد أسرتك أو معلمك، أكتب ماهو العامل الذي يؤثر على:

سعة التخزين على جهاز الكمبيوتر: القرص الصلب Hard Disk

سرعة جهاز الكمبيوتر: المعالج C.P.U

تمرين | ضع إشارة ☒ أو إشارة ☐



سرعة المعالج تؤثر على سرعة الحاسوب



القرص الرقمي يؤثر على سرعة الحاسوب



وحدة الذاكرة RAM هي للقراءة والكتابة معا



عرض البيانات داخل الحاسوب يتم فقط من خلال الأرقام



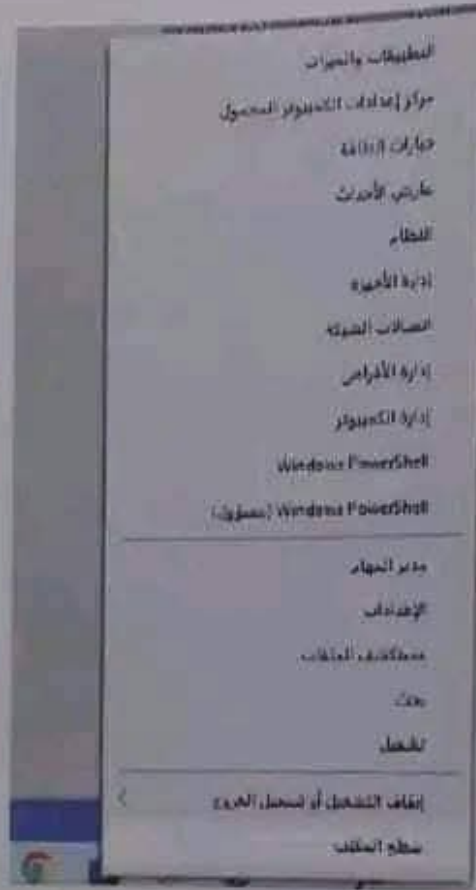
الذاكرة المتنقلة هي أكبر حجما من القرص الصلب

K.A.J

الدرس الخامس ازر ابدا

يعتبر قائمة زر إبدأ  مفتاح الدخول إلى معظم البرامج في جهاز الحاسوب وتحتوي مجموعة من الأوامر الفرعية والتي يمكن إظهارها بواسطة النقر بالزر الأيمن للفأرة على زر إبدأ كما موضحة في الشكل الآتي



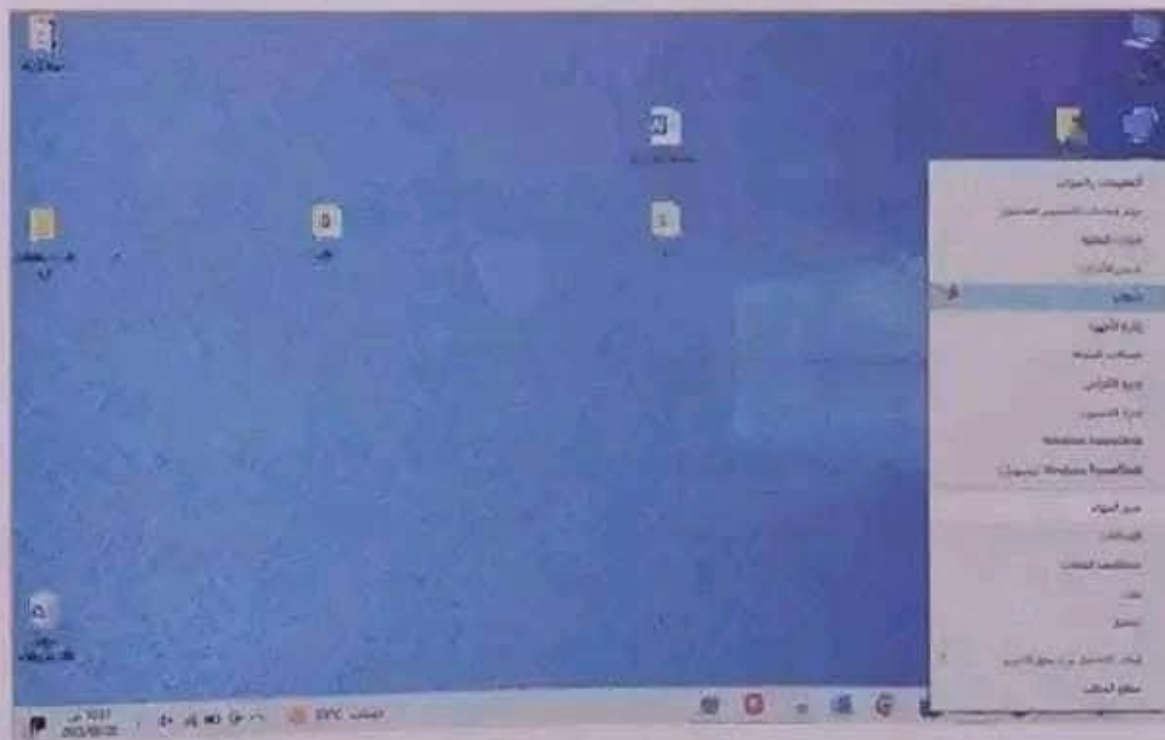


أهم أوامر قائمة زر إبدأ

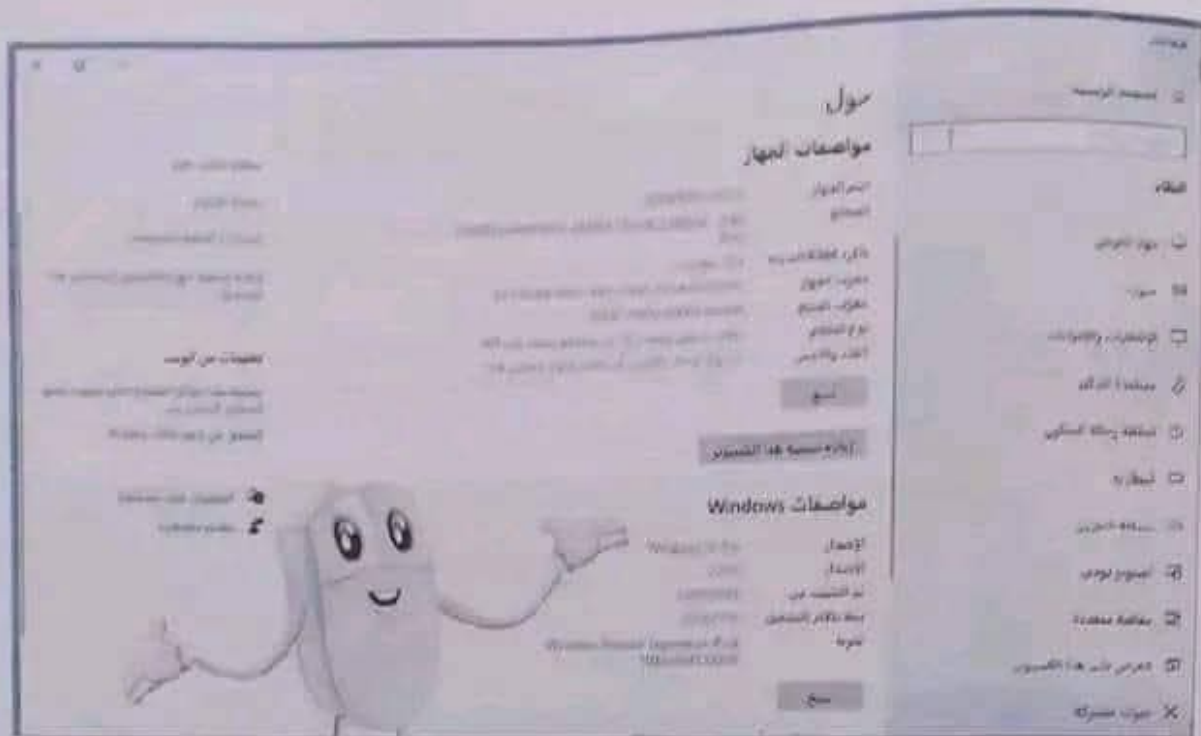
أولاً: التعرف على مواصفات الجهاز

لنستطيع التعرف على مواصفات الجهاز من خلال زر إبدأ  يتابع الخطوات الآتية

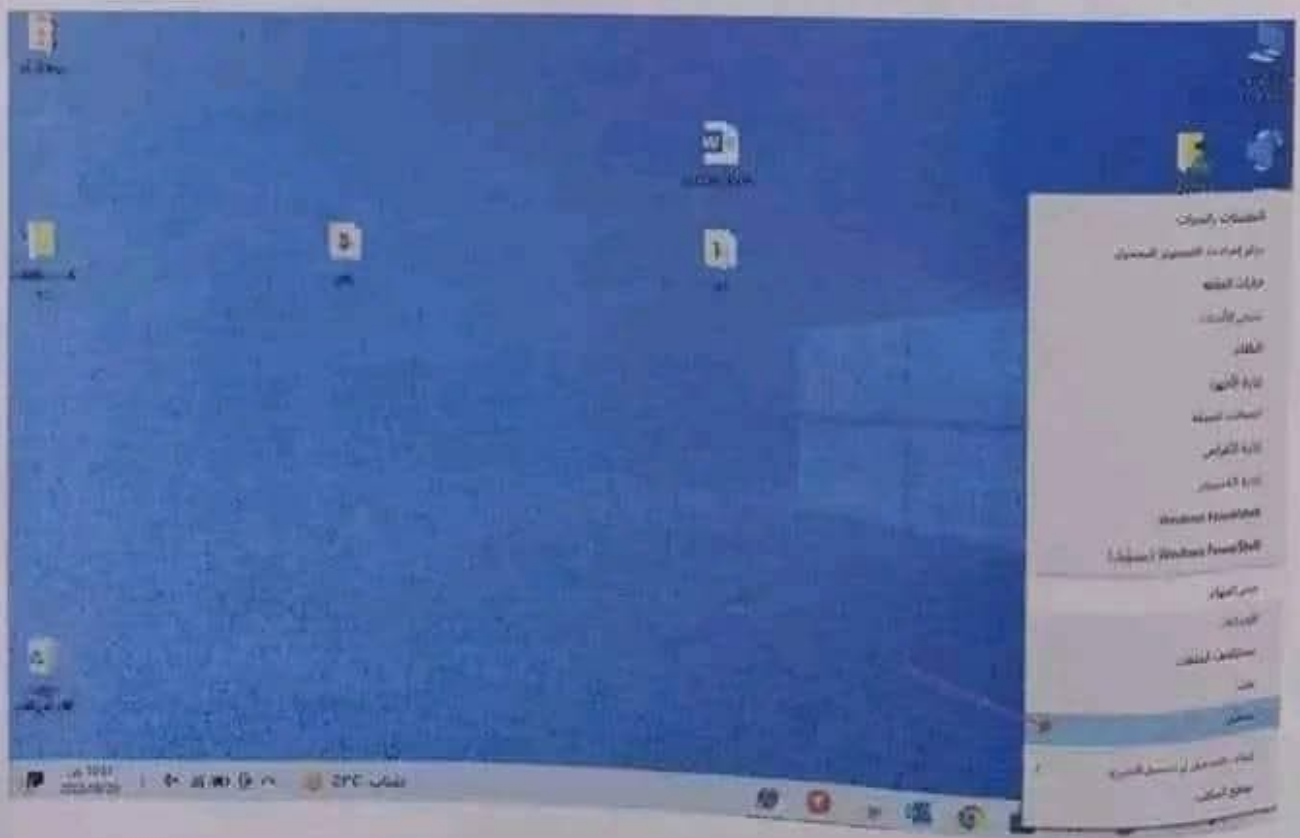
١- انقر بزر الفأرة الأيمن على زر إبدأ



٢- اختر أمر النظام فتظهر النافذة الآتية



ثانياً: أمر تشغيل (Run)
يستخدم لتشغيل البرامج مباشرة بكتابة اسم البرنامج داخل مستطيل صندوق حوار تشغيل



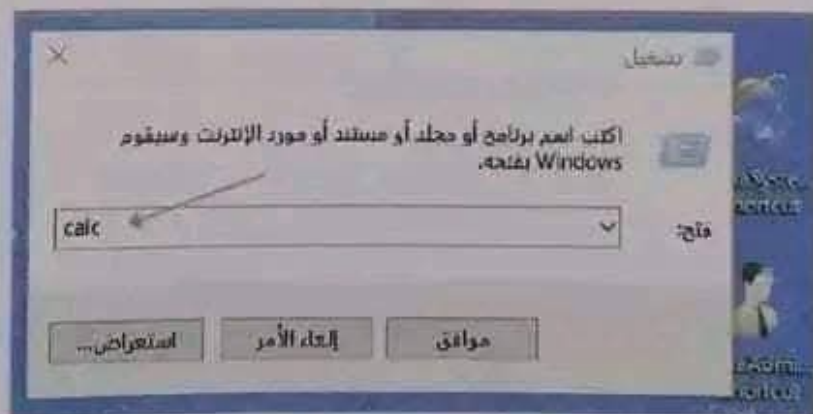
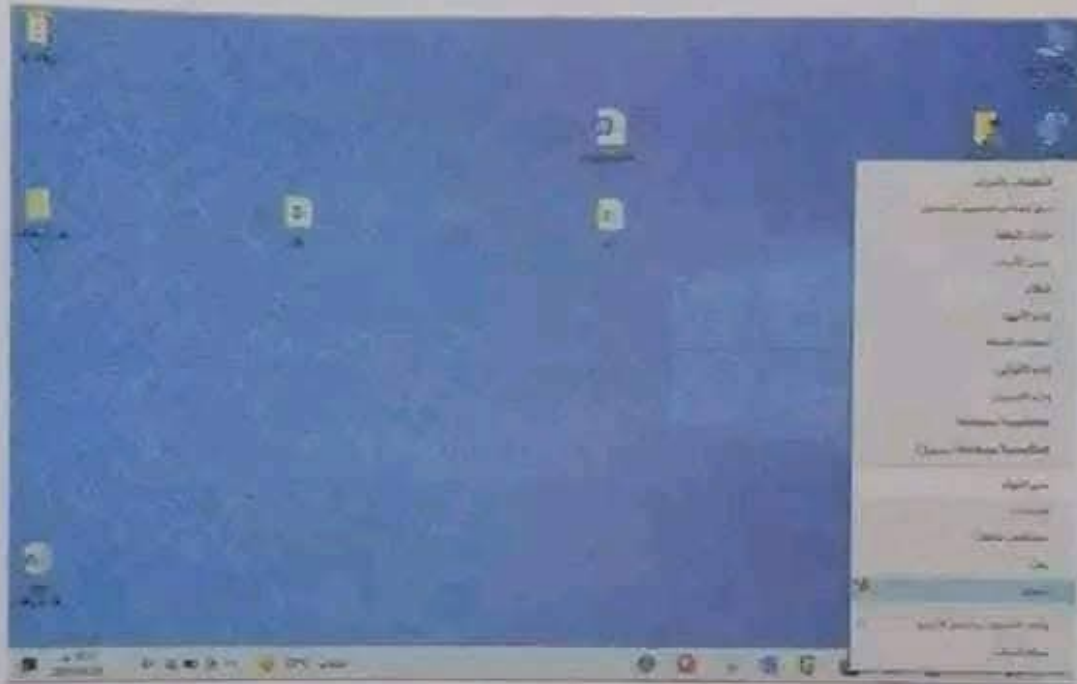
نشاط | شغل برنامج الآلة الحاسبة (CALC)

-انقر بزر الفأرة الأيمن على زر إبدأ فتظهر قائمة إبدأ

تشغيل

-اختر أمر

- اكتب CALC في مستطيل صندوق الحوار (تشغيل) ثم انقر على موافق كما في الشكل الآتي



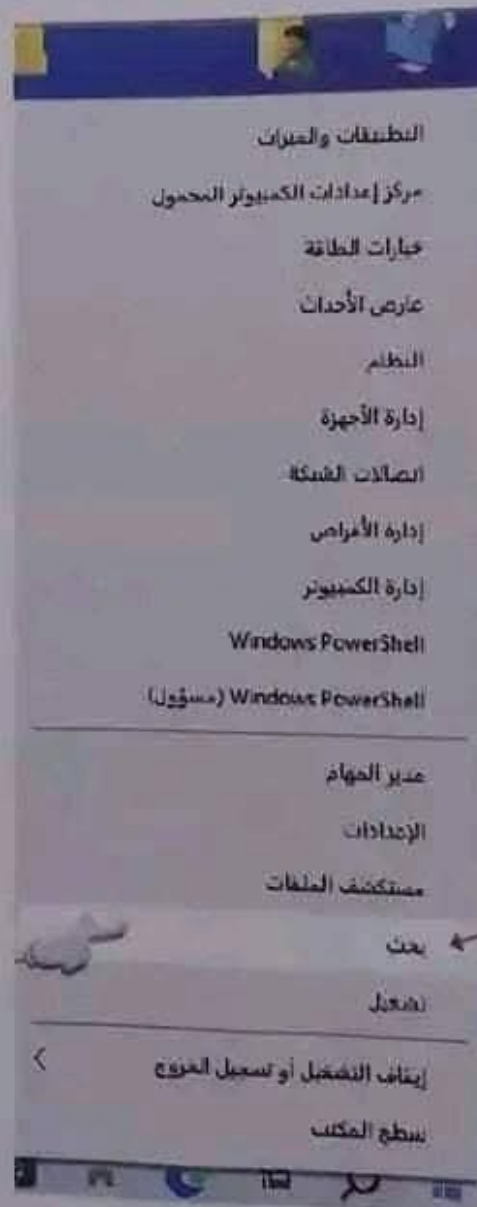
فيتم تشغيل الآلة الحاسبة

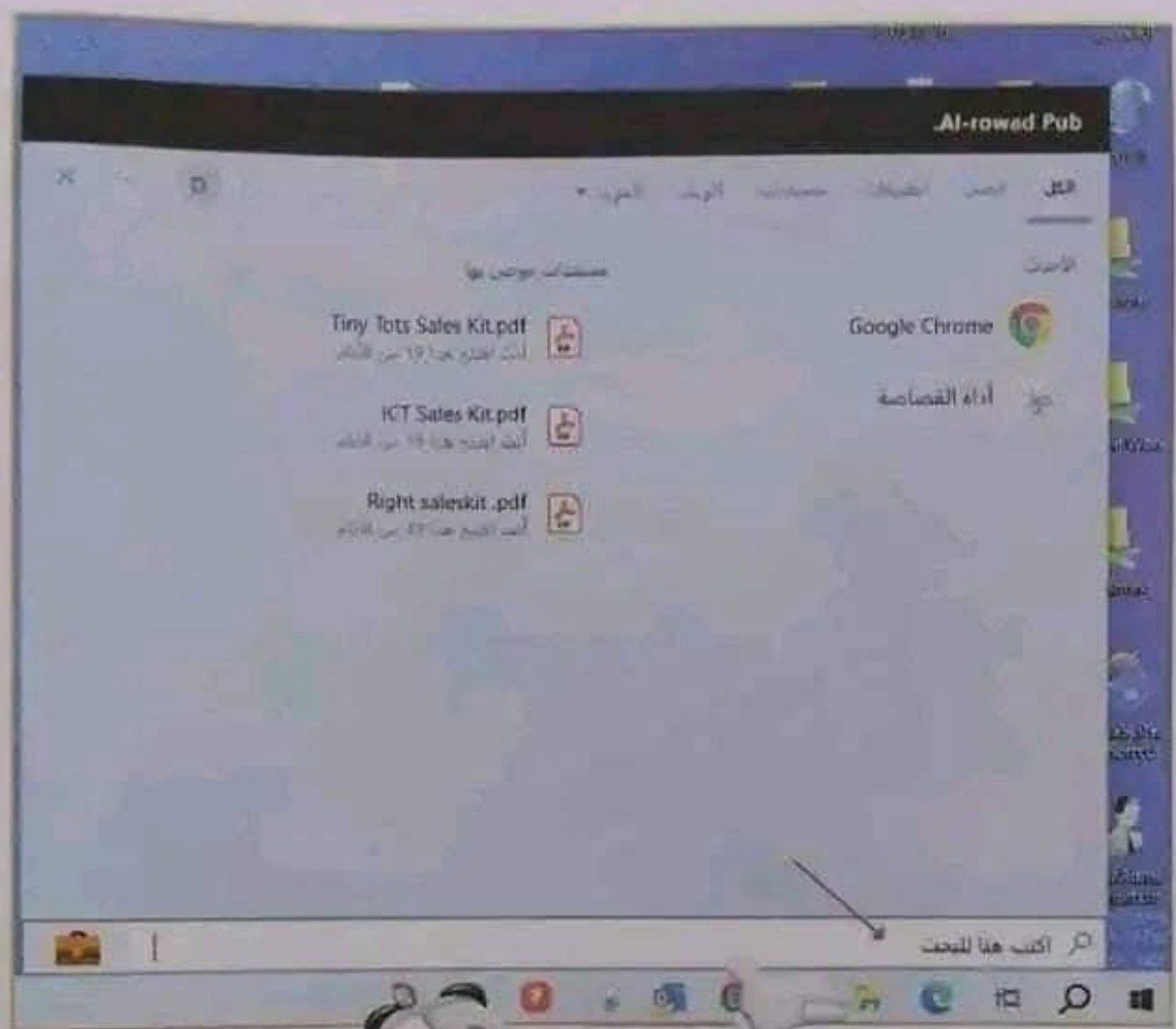
ثالثا: أمر البحث (Search)

قد تنسى مع مرور الزمن موقع ملف أو صورة أو برنامج، ولإيجاده ما عليك إلا استخدام أمر البحث لإيجاده، ولتسهيل عملية البحث اتبع الخطوات الآتية

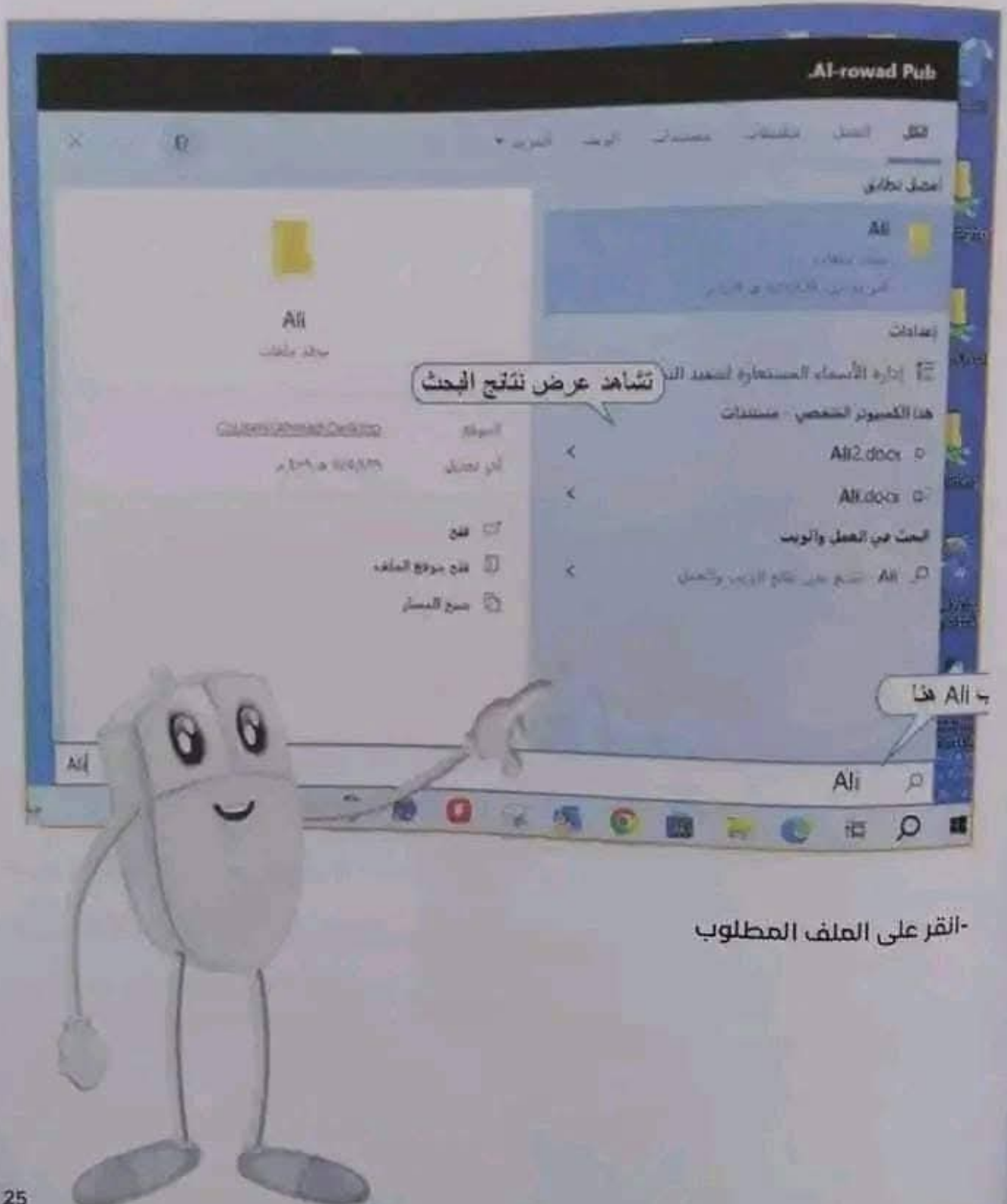
-انقر بزر الفأرة الأيمن على زر إبدأ فتظهر قائمة إبدأ

-اختر أمر **بحث** فيظهر صندوق البحث التالي



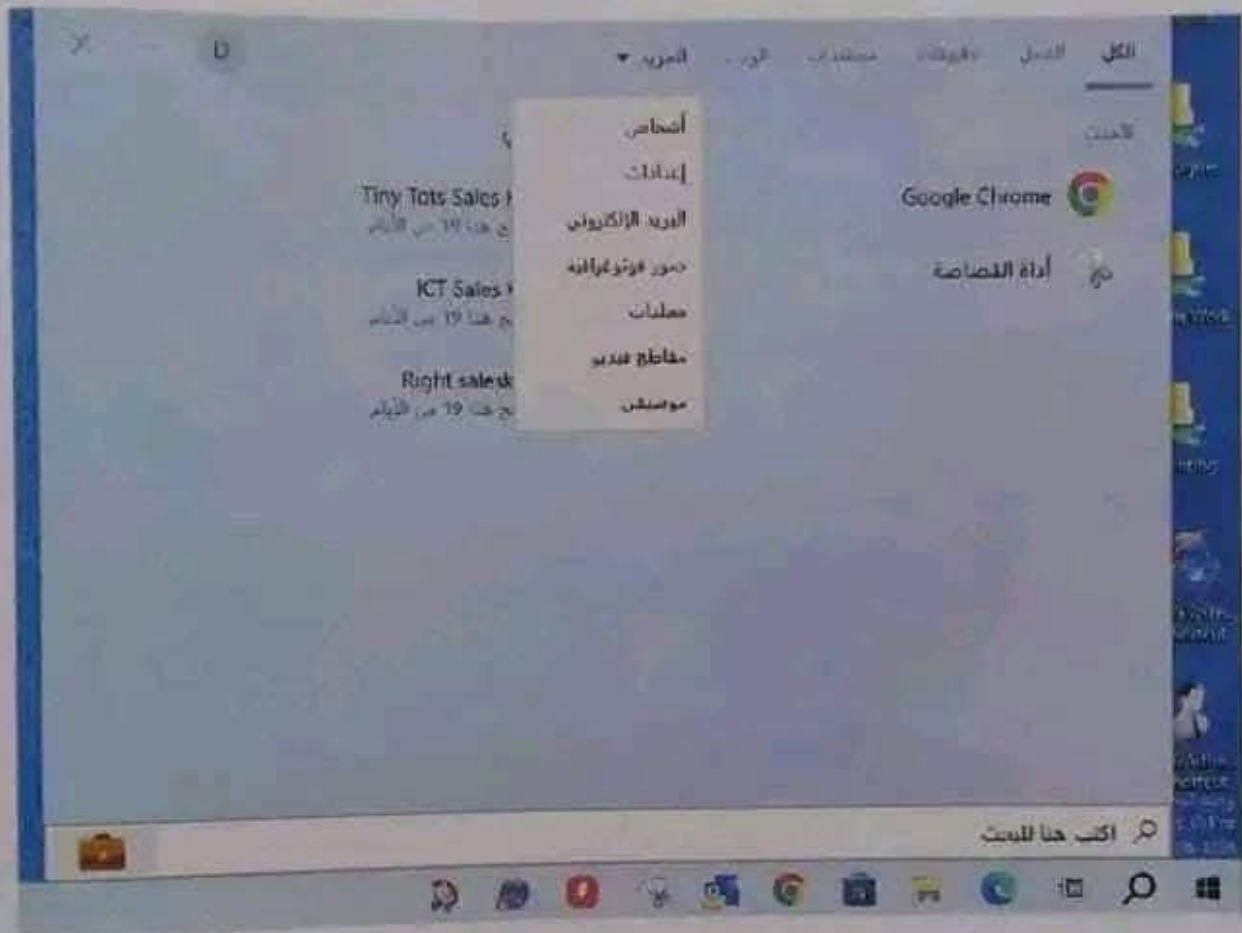


-اكتب اسم الملف المراد البحث عنه كما في الشكل التالي



-انقر على الملف المطلوب

يتيح أمر بحث في ويندوز أوامر البحث الآتية



الكل

-في كل مكان في الجهاز وعلى الإنترنت

تطبيقات

-في إعدادات الجهاز

مستندات

-في الملفات المخزنة في الحاسوب

نشاط | البحث

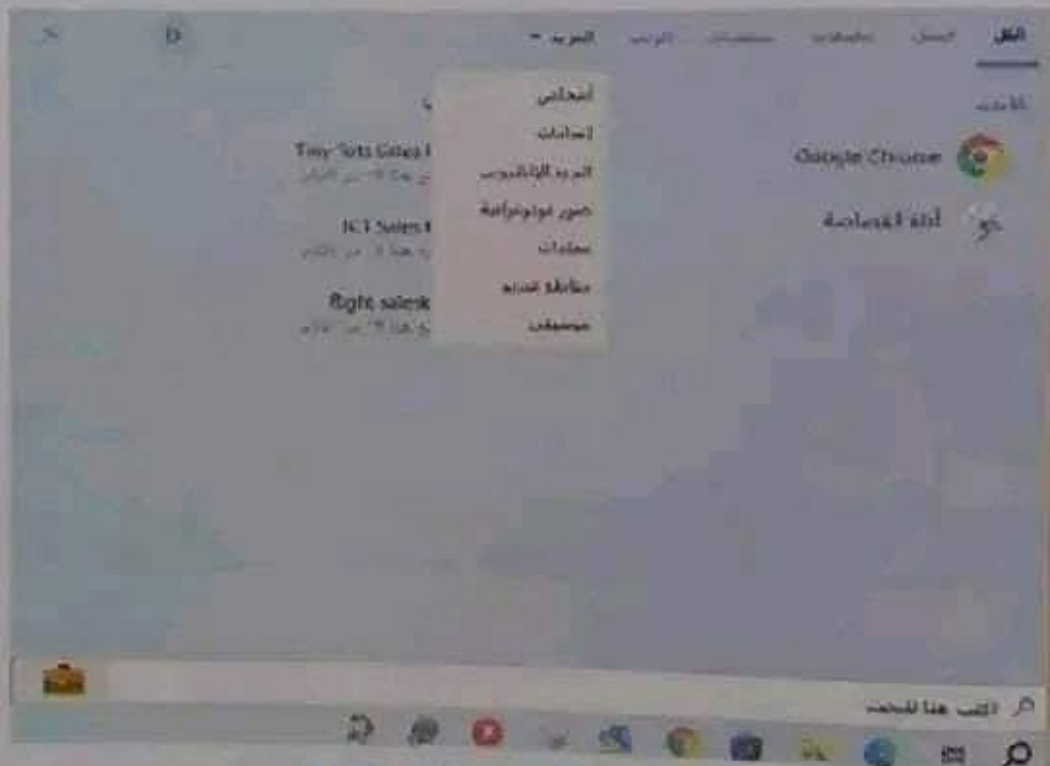
استخدم امر **بحث** لإيجاد

- ملفات تبدأ بـ **Test** ← امتداد نصي ← بحث على مستندات امتدادها **Text**.
- ملفات **JPG** ← امتداد صور ← بحث على صور امتدادها **JPG**.
- مقاطع الفيديو **MPG** ← بحث على مقاطع فيديو امتدادها **mpg**.

نشاط | خيارات البحث

عملية

استخدم الخيارات المتقدمة الآتية في البحث ودون ملاحظاتك



K.A.J

التقويم

إستراتيجية التقويم: الملاحظة
أداة التقويم: قائمة الرصد

الرقم	الم م ي ا ر	نعم	لا
1.	يعرف البيانات والمعلومات ويميز بينهما		
2.	يشرح طريقة عمل جهاز الحاسوب		
3.	يذكر وحدات التخزين الأساسية		
4.	يذكر وحدات التخزين الثانوية		
5.	يعدد العوامل التي تؤثر على أداء الحاسوب		
6.	يتعرف على أمر التشغيل		

**هذا التقويم للمعلم يقيم فيه
التلميذ إذا كان مدرك النقاط
الموجودة بالجدول**

K.A.J

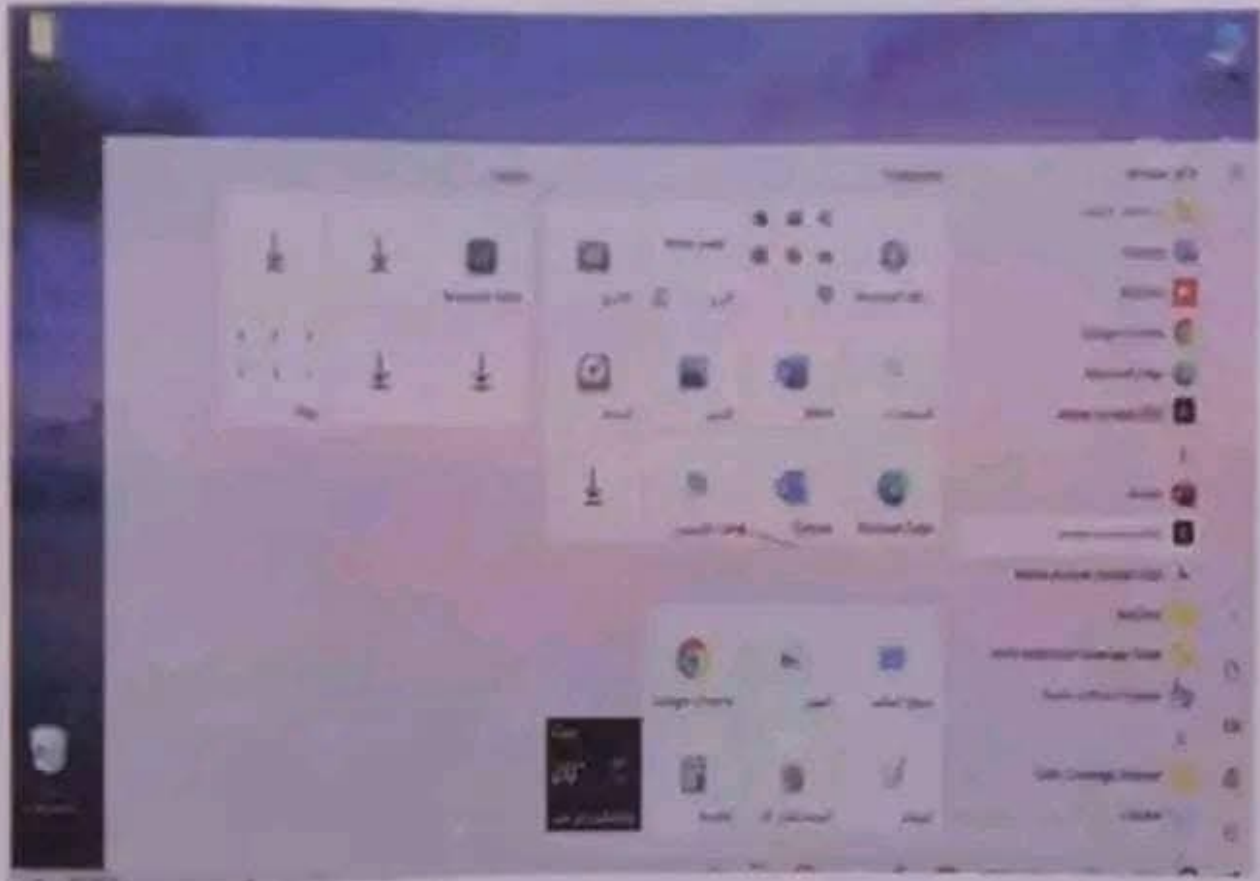
الدرس السادس | التعرف على مواصفات الحاسوب

Windows 10



للحصول على بعض المواصفات لجهاز الحاسوب المستخدم مثل معرفة نظام التشغيل المستخدم ورقم إصداره ونوع المعالج وحجم الذاكرة اتبع الآتي

1- انقر على أيقونة (هذا الكمبيوتر) من القائمة الرئيسية لتظهر الشاشة الآتية



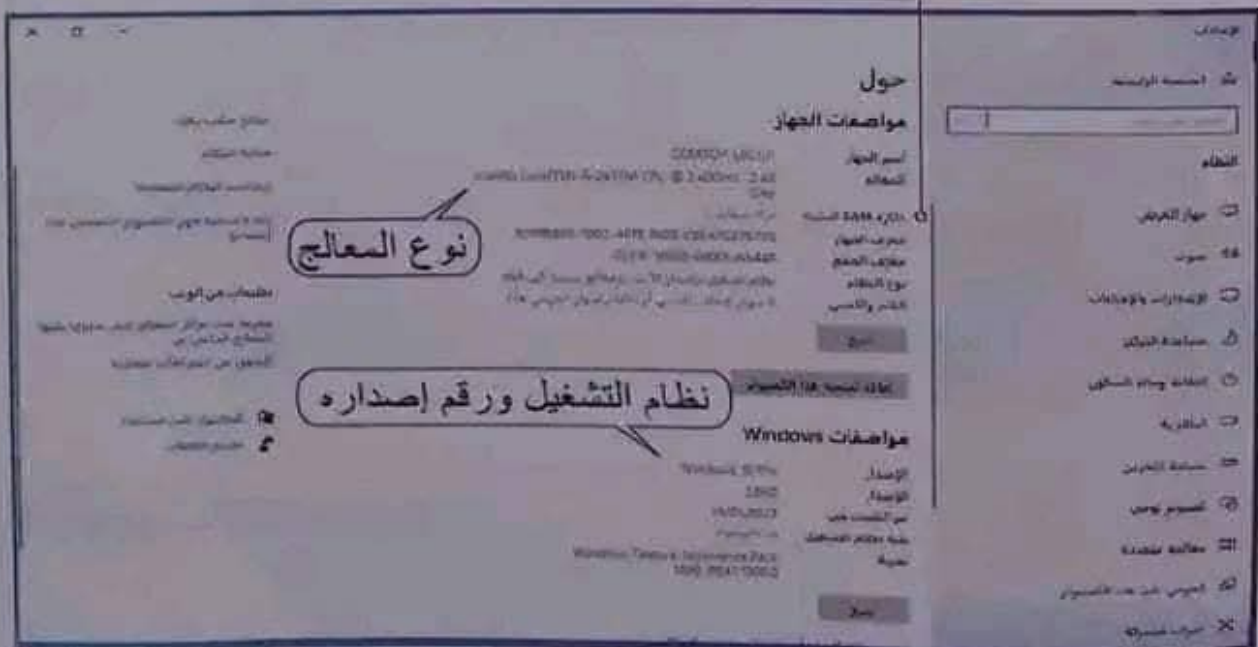
2- انقر على أمر خصائص النظام

انقر هنا



3- تظهر الشاشة التالية

حجم الذاكرة



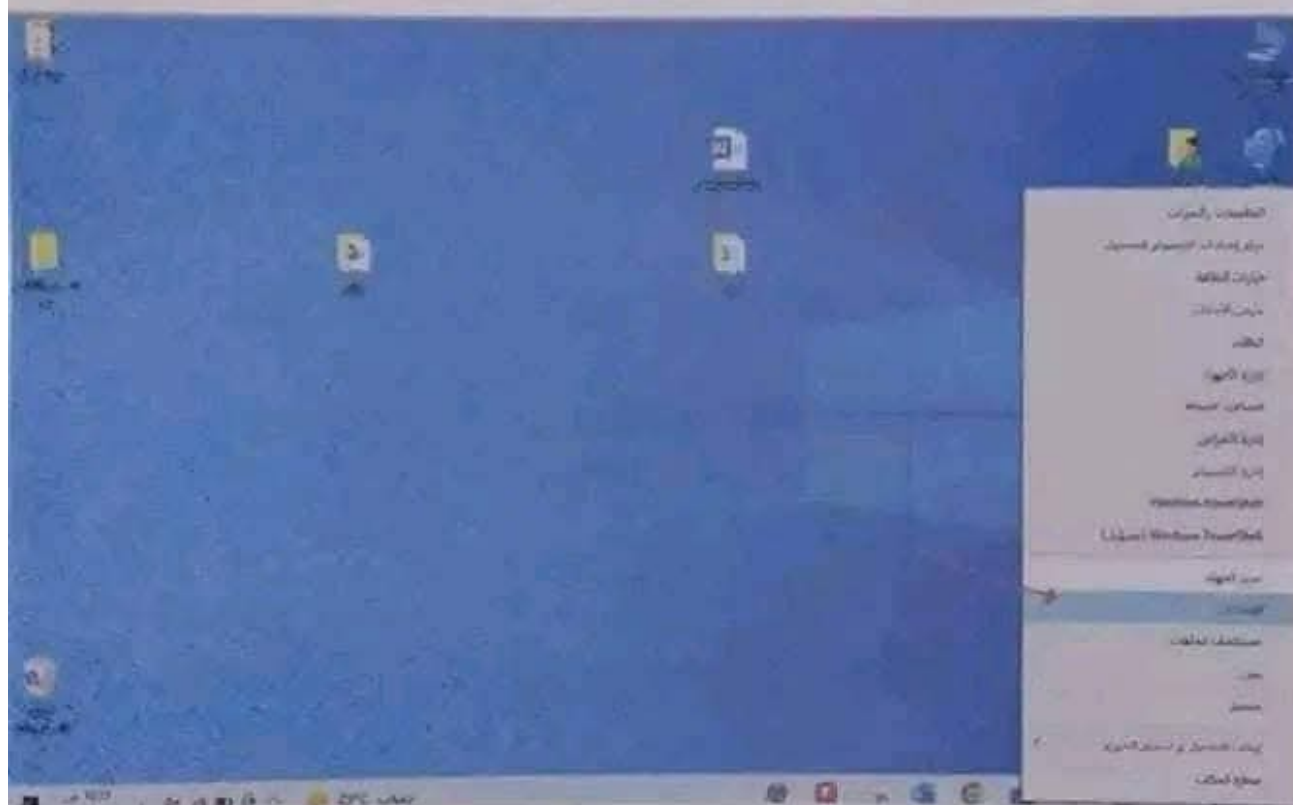
الدرس السابع | تغيير إعدادات الفأرة

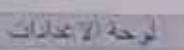
يمكننا التحكم بالفأرة عن طريق:

- التبديل بين زرّي الفأرة الأيمن والأيسر
- تحديد سرعة حركة الفأرة
- تحديد سرعة النقر المزدوج
- اختيار أشكال مؤشر الفأرة

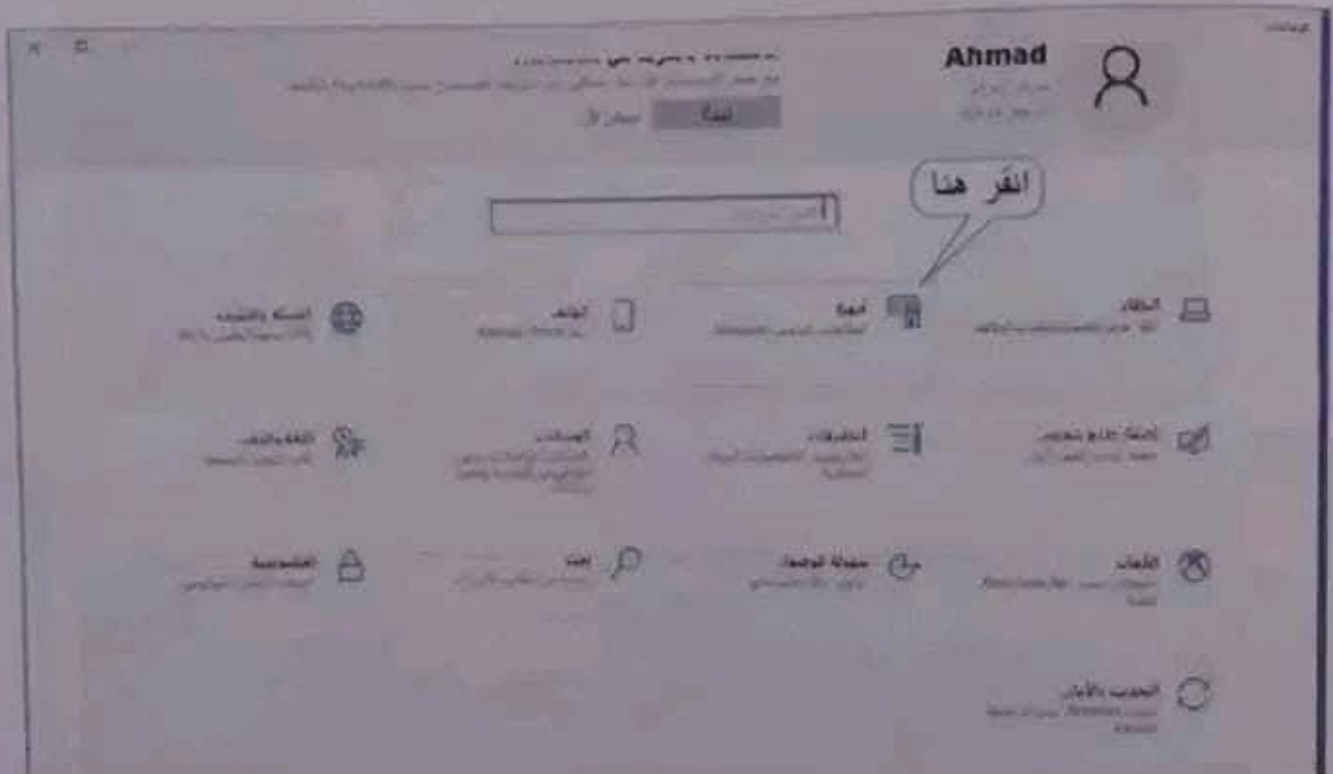
لتغيير إعدادات الفأرة اتبع الخطوات الآتية

1- انقر بزر الفأرة الأيمن على زر  فتظهر قائمة إبدأ

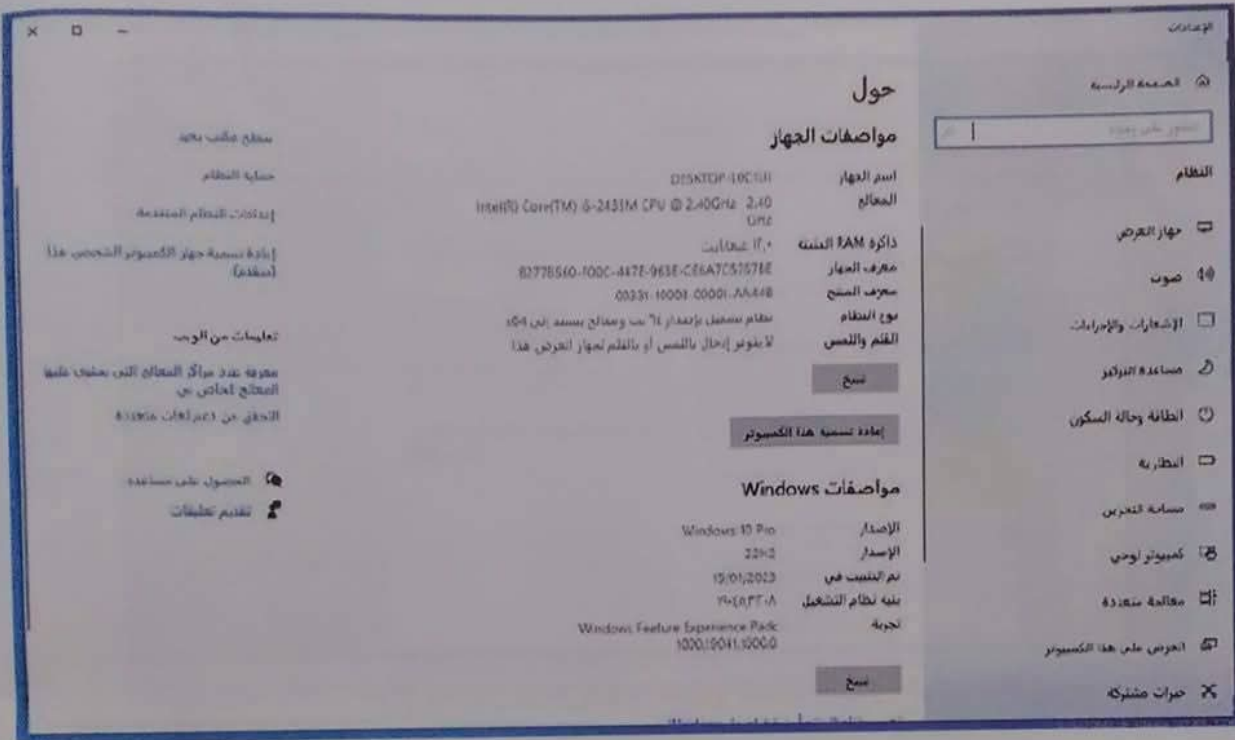


2- اختر الإعدادات  لوحة الإعدادات

3. فتظهر النافذة الآتية



السؤال الأول: أكمل الجدول اعتماداً على النافذة الآتية:



المواصفات الموجودة على الشاشة	الوصف
windows	نوع نظام التشغيل (Operating System)
10	رقم الإصدار (Version)
intel® Core™ i5-2435M CPU 2.40 GHz	نوع المعالج (CPU)
12 GB	حجم الذاكرة (RAM)

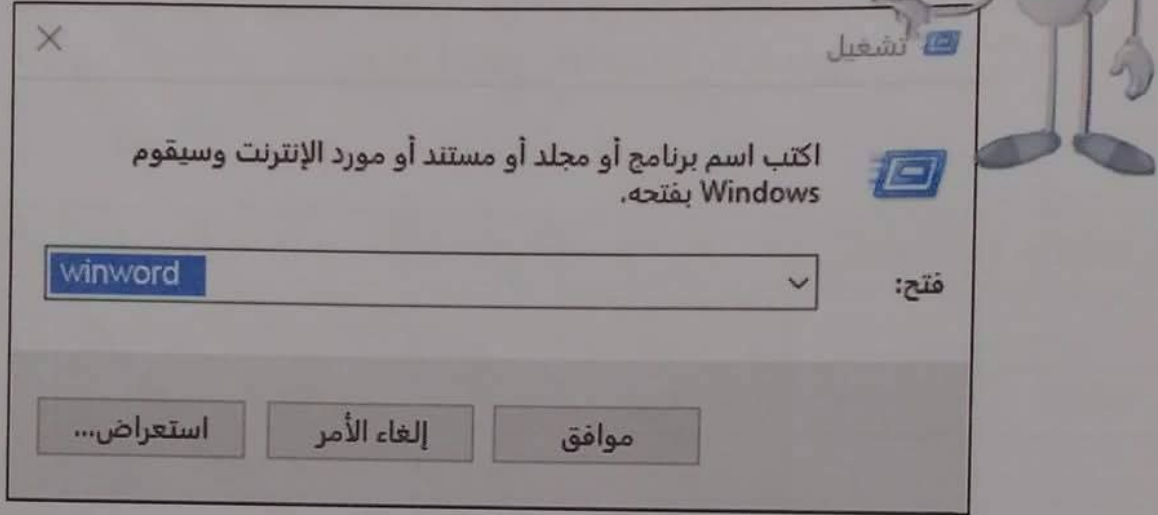
السؤال الثاني: ابحث عن جميع الملفات الآتية في خيار البحث

K.A.J

عملية

- docx.*
- *.A*
- hlp.*
- Setup*

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة اللاحقة اعتماداً على مربع الحوار الآتي:



أ) صندوق الحوار لتشغيل

ب) يعمل صندوق الحوار على تشغيل برنامج winword

ملاحظة

السؤال الرابع: عدد ثلاث فوائد لاستكشف النوافذ. [↑]الدرس غير موجود تم حذف الدرس.

1. عرض محتويات مشغلات الأقراص والمجلدات بسهولة.

2. سهولة نقل ونسخ وحذف المجلدات والملفات.

3. سهولة إنشاء وحذف المجلدات.

K.A.J

التقويم

إستراتيجية التقويم: التقويم المعتمد على الأداء
أداة التقويم: سلم التقدير

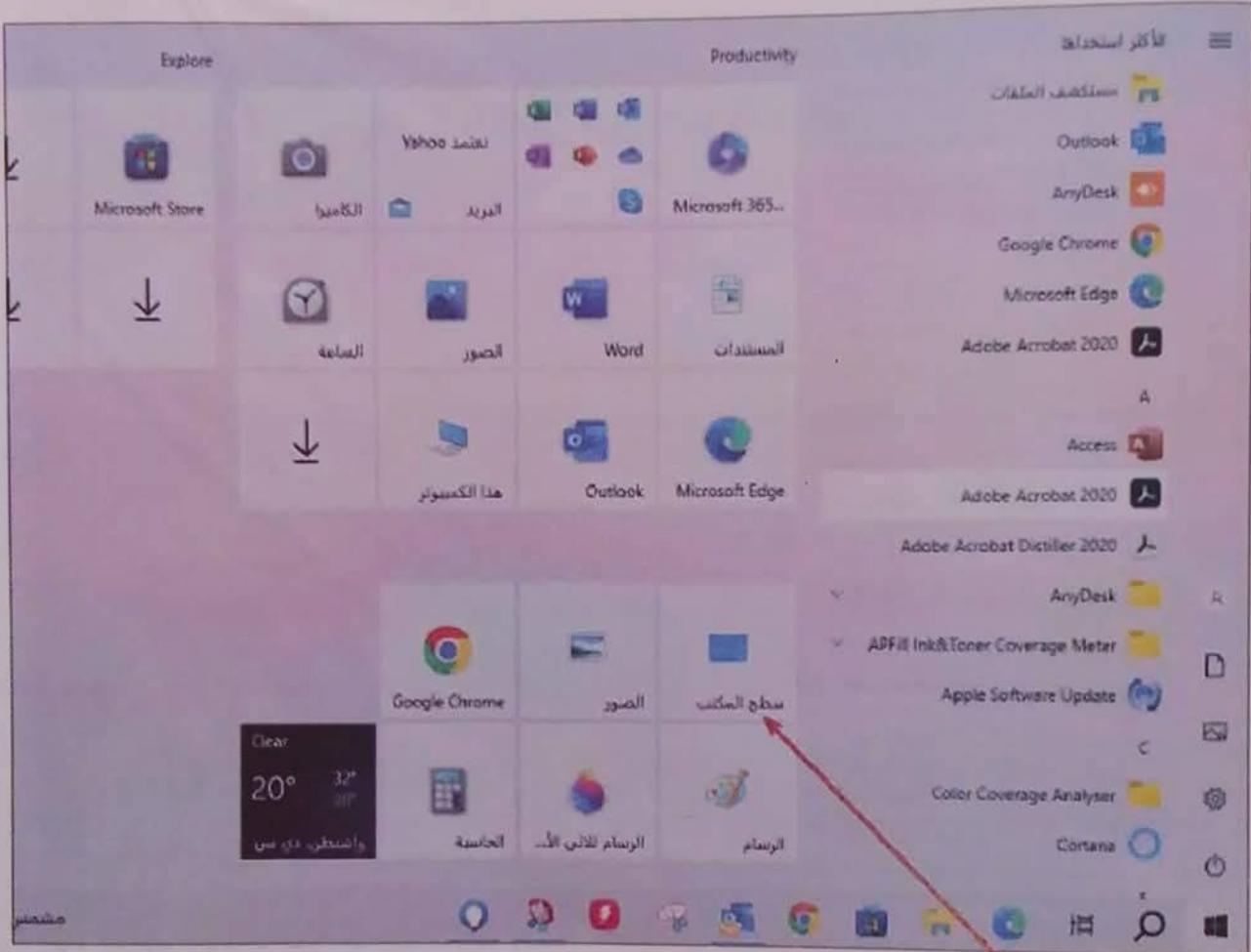
الرقم	المعيار	ممتاز	جيد جدا	جيد
1.	يعرف مواصفات الجهاز			
2.	يتعامل مع قائمة إبدأ			
3.	يشغل البرامج من خلال أمر التشغيل			
4.	يتعرف على لوحة التحكم للتحكم في الفأرة			
5.	يغير إعدادات الفأرة			
6.	يختار اسم البلد في الإعدادات الإقليمية			
7.	يتعرف على كيفية التحكم بالإعدادات الإقليمية			

هذا التقويم للمعلم يقيم فيه
التلميذ إذا كان مدرك النقاط
الموجودة بالجدول

K.A.J

الدرس الثامن | ضبط الوقت والتاريخ

1. ادخل إلى شاشة سطح المكتب بالنقر على أيقونة سطح المكتب في شاشة البدء

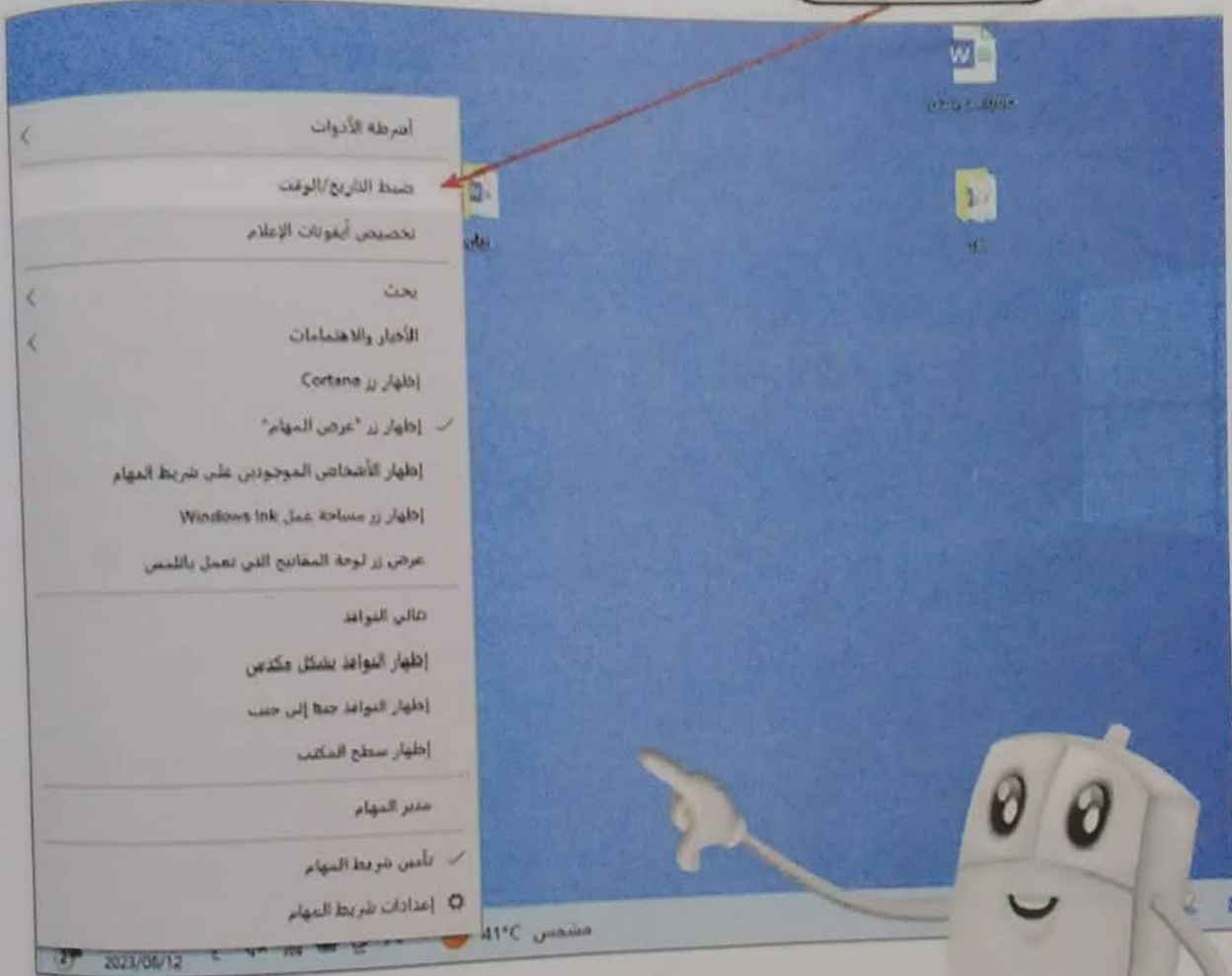


1. انقر هنا



2. انقر هنا لتشغيل برنامج الوقت والتاريخ

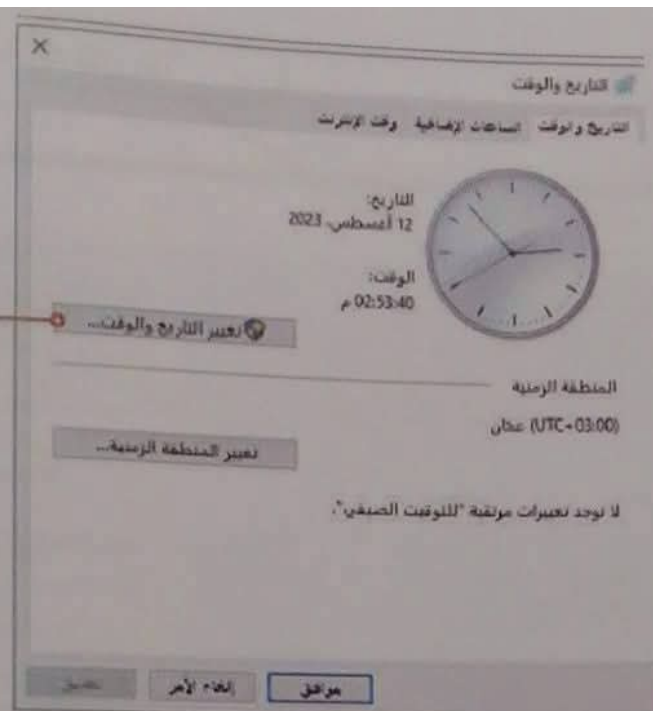
3 انقر هنا للتعديل



4 انقر هنا



5. انقر هنا لتعديل الوقت والتاريخ



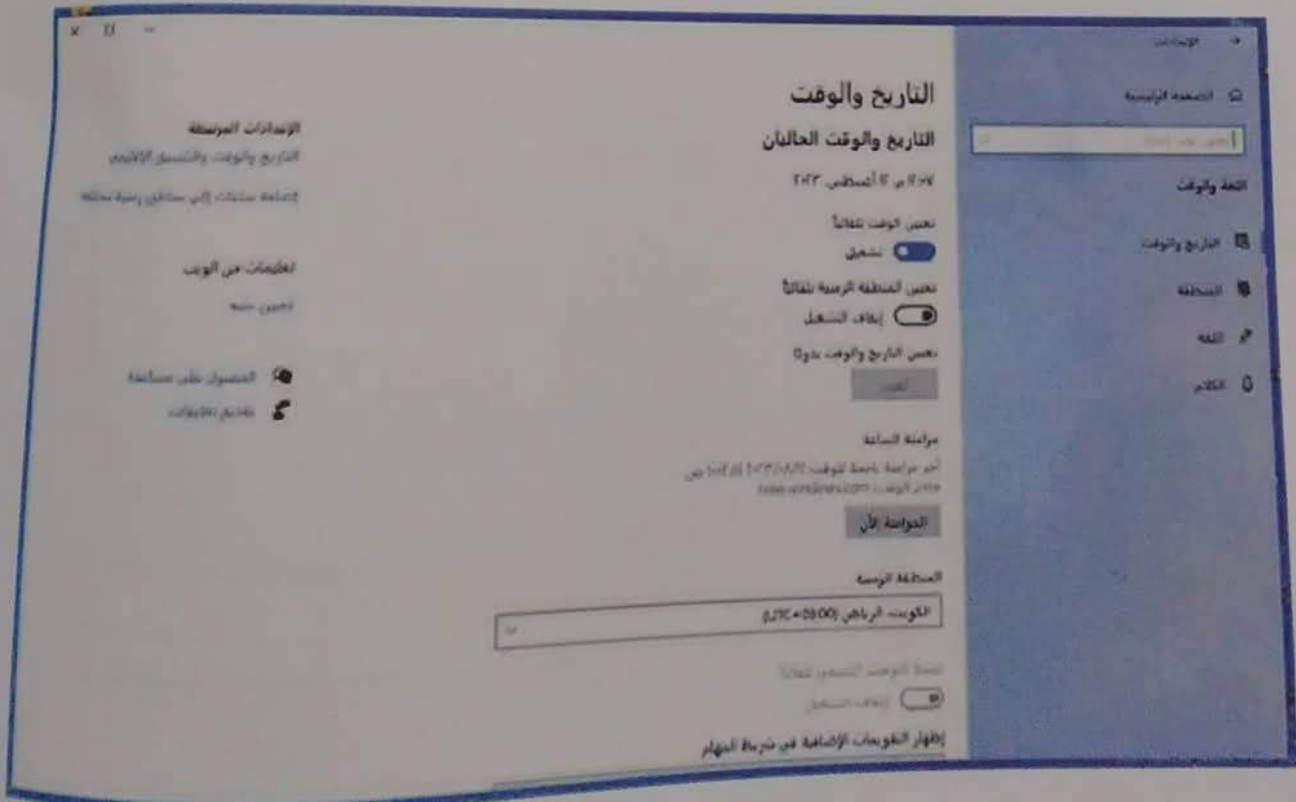
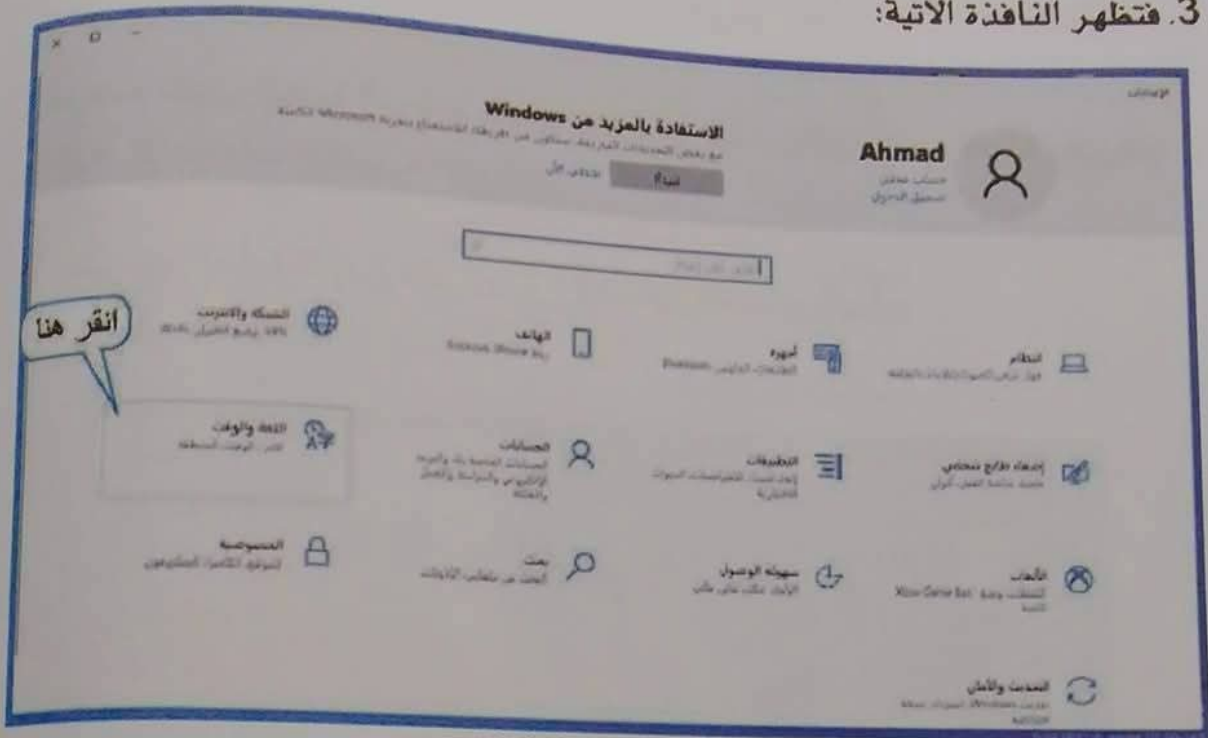
7. عدل التاريخ



6. عدل الوقت

8. انقر على موافق

3. فتظهر النافذة الآتية:



المنطقة

البلد أو المنطقة

▼
ليبيا

قد يستخدم Windows والتطبيقات بلدك أو منطقتك لتوفير محتوى محلي

التنسيق الإقليمي

التنسيق العالي: الإنجليزية (الولايات المتحدة)

▼
الإنجليزية (الولايات المتحدة)

يعمل نظام Windows على تنسيق التواريخ والأوقات استناداً إلى اللغة وتفضيلاتك الإقليمية

بيانات التنسيق الإقليمي

حدد تعبير تنسيقات البيانات للتبديل بين تنسيقات التقويم والتاريخ والوقت التي تدعمها المنطقة.

التقويم:	Gregorian Calendar
أول يوم في الأسبوع:	Sunday
تاريخ قصير:	09/08/2023
تاريخ طويل:	Wednesday, August 9, 2023
وقت قصير:	1:01 PM
وقت طويل:	1:01:25 PM

تغيير تنسيقات البيانات

الإعدادات →

الصفحة الرئيسية

التنسيق على إعداد

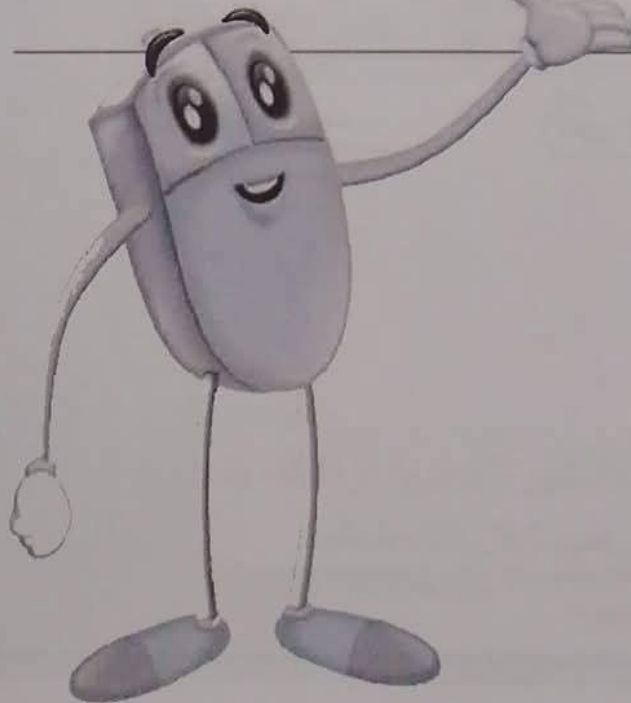
اللغة والوقت

التاريخ والوقت

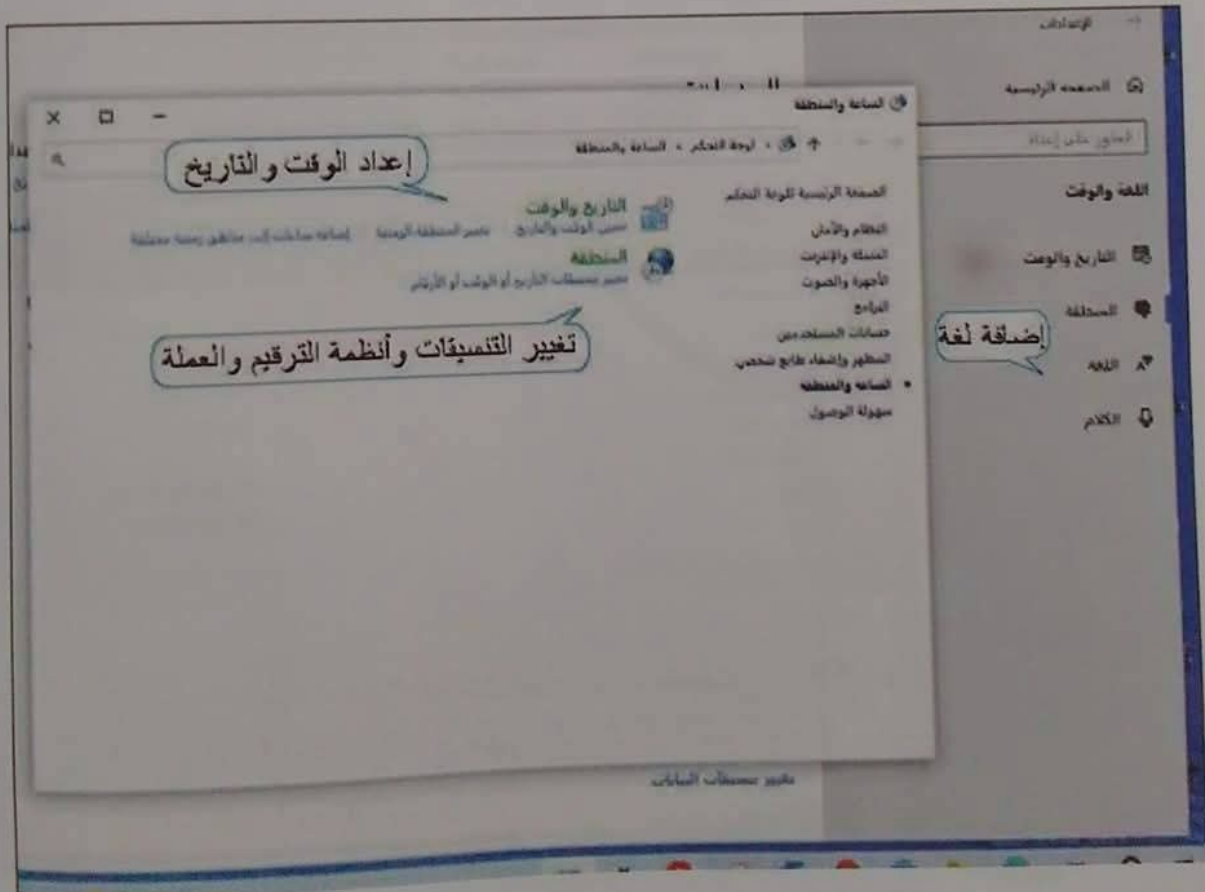
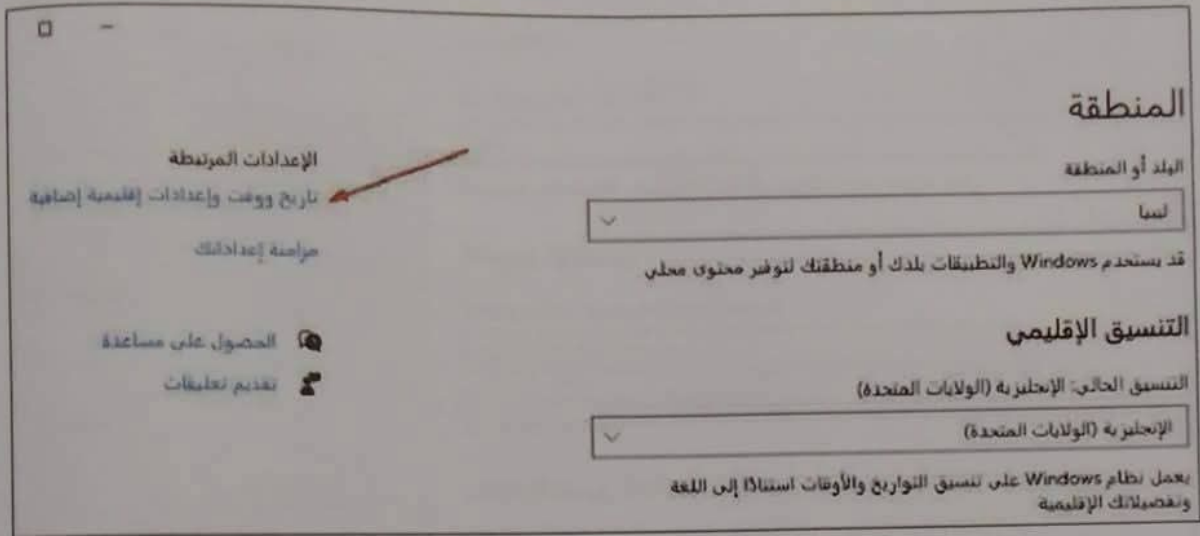
المنطقة

اللغة

الكلام



5. انقر على أيقونة **تاريخ ووقت وإعدادات إقليمية إضافية** لتغيير تنسيقات أنظمة الترقيم والعملية والبلدان وغيرها كما في النوافذ الآتية:



المنطقة

التنسيقات | إداري

التنسيق:

العربية (ليبيا)

تفضيلات اللغة

تنسيقات التاريخ والوقت

dd/MM/yyyy	تاريخ قصير:
dd MMMM, yyyy	تاريخ طويل:
hh:mm tt	وقت قصير:
hh:mm:ss tt	وقت طويل:
السبت	أول يوم في الأسبوع:

2023/08/12 تاريخ قصير

12 أغسطس، 2023 تاريخ طويل

12:29 م وقت قصير

12:29:11 م وقت طويل

إعدادات إضافية...

تقبل إلغاء الأمر موافق

اختر تنسيقات التاريخ

اختر تنسيقات الوقت

انقر هنا لمزيد من الإعدادات

عملي

الإعدادات الإقليمية

نشاط

- غير تنسيق التاريخ ليظهر بالأشهر الهجرية أو الميلادية.
- غير إعدادات الوقت ليظهر على شكل 24 ساعة.
- اختر نوع العملة الدينار الليبي.

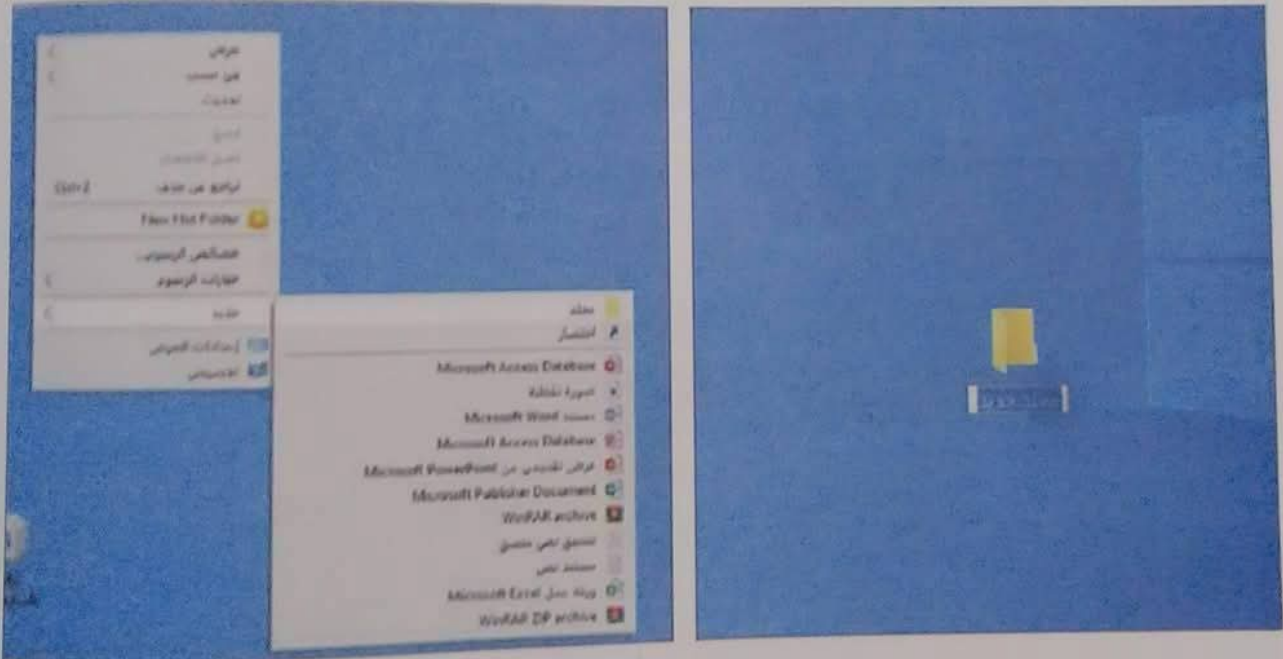
الدرس العاشر | إنشاء مجلد

المجلد :

المكان الذي نخزن فيه الملفات، ولكل مجلد اسم خاص به.

أولاً: كيفية إنشاء مجلد

1. الدخول إلى شاشة سطح المكتب من شاشة البدء
2. انقر بالزر الأيمن للفأرة على منطقة فارغة واختر أمر **جديد**
3. تظهر الشاشة الجانبية الآتية:



4. انقر على **المجلد** يظهر المجلد كما في الشكل الآتي:

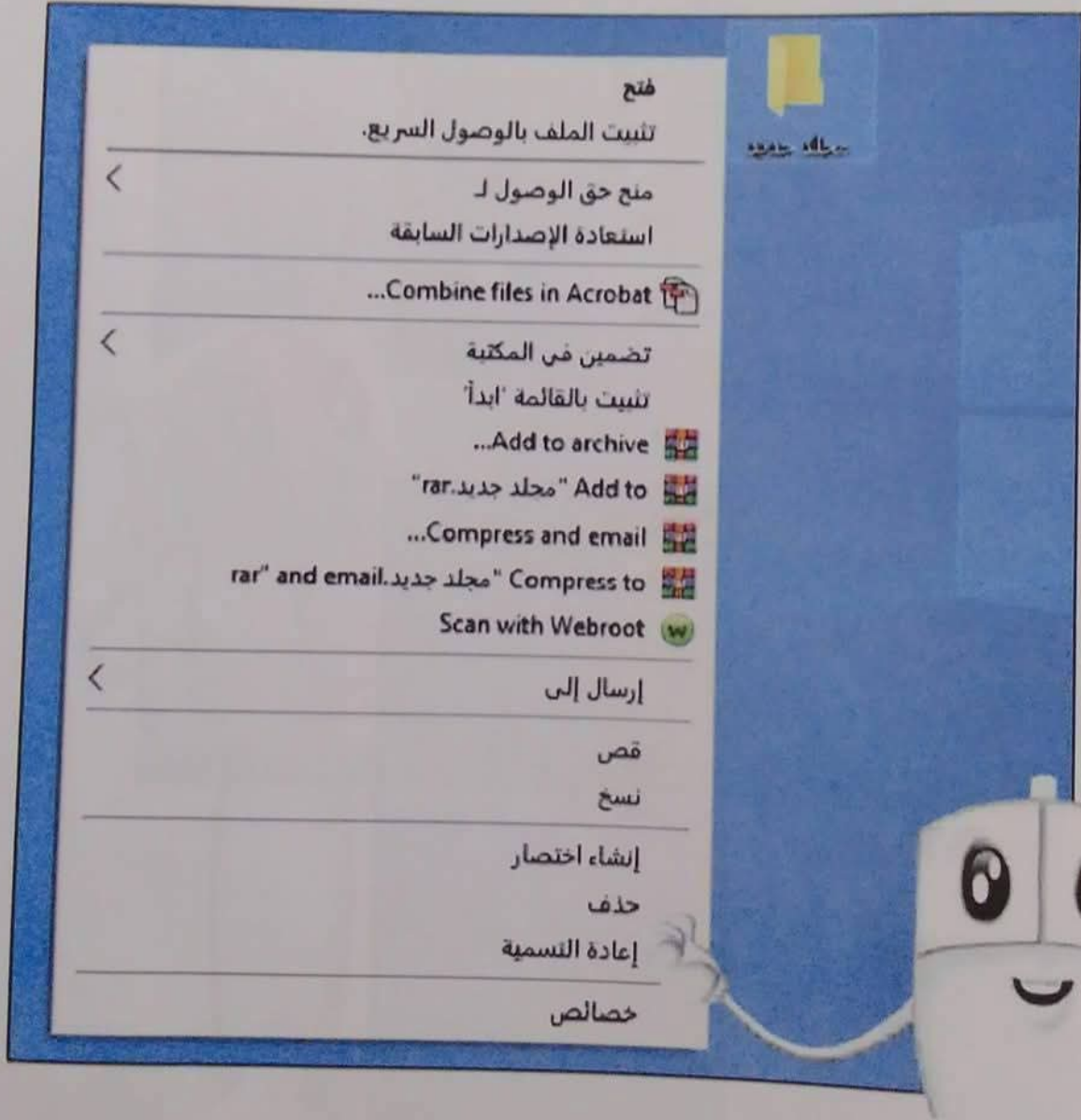
اكتب الاسم الجديد بدل (مجلد جديد) ثم انقر على أي مكان في الشاشة أو اضغط على مفتاح الإدخال في لوحة المفاتيح.



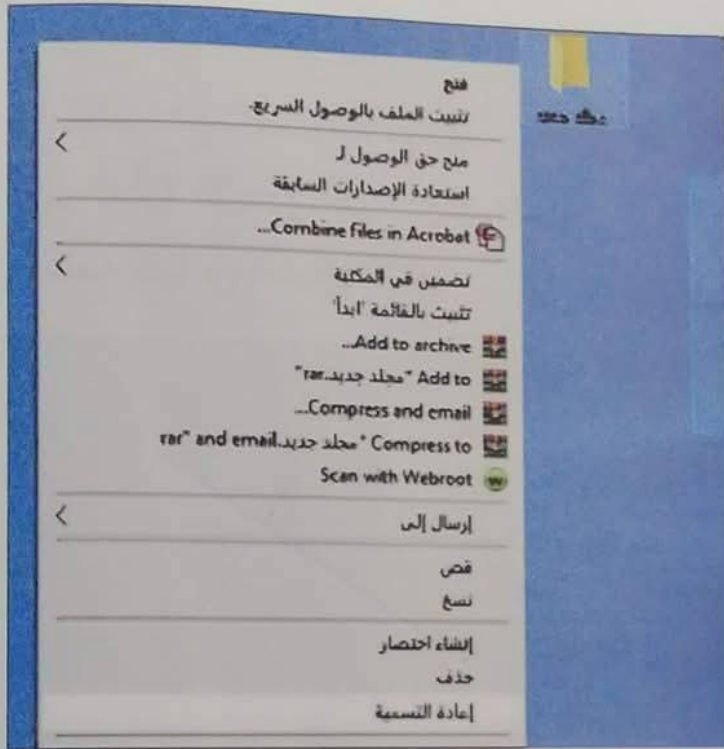
لتغيير اسم المجلد اتبع الخطوات الآتية:

1- انقر بزر الفأرة الأيمن على المجلد المراد

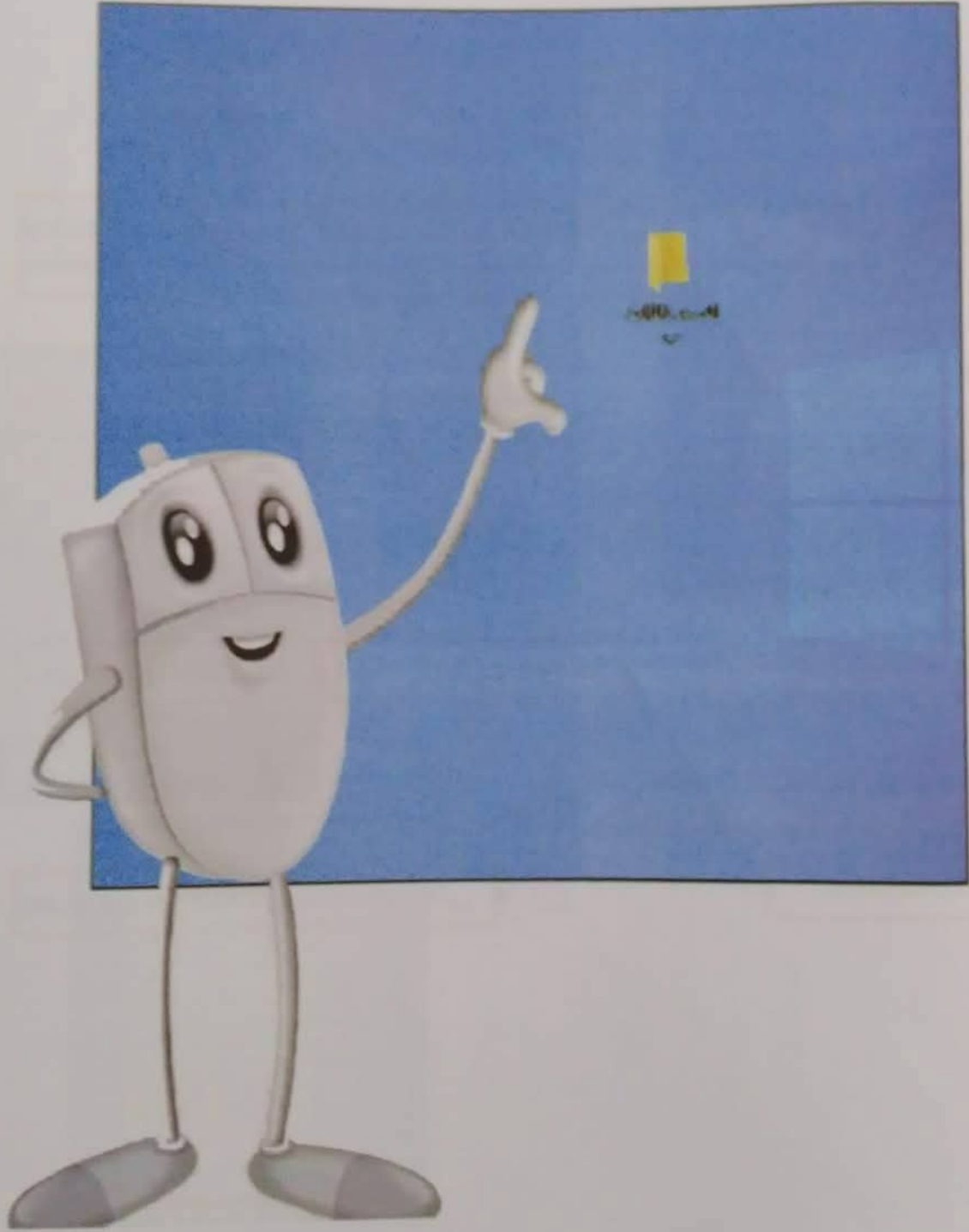
تغيير اسمه كما في الشكل الآتي



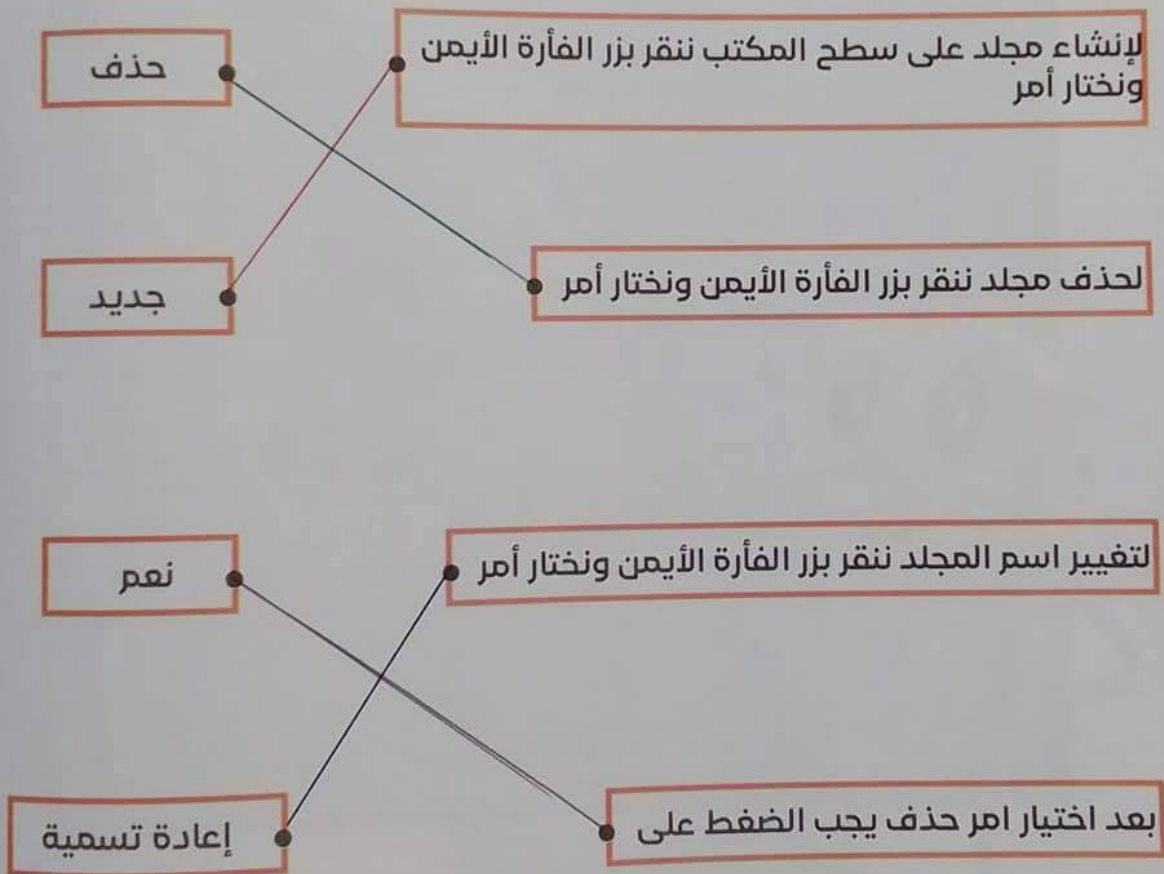
2. انقر على أمر إعادة التسمية فيظهر المجلد على النحو الآتي:



3. اكتب الاسم الجديد مكان الاسم القديم (مجلد جديد) ثم انقر على أي مكان في الشاشة أو اضغط على مفتاح الإدخال في لوحة المفاتيح.



تمرين ١ وصل خطا بالكلمة في العمود الأول والكلمة المناسبة
في العمود الثاني



K.A.J

الدرس الثاني عشر | كيفية نسخ ونقل الملفات

أولاً: كيفية نسخ الملفات

1- نسخ الملفات باستخدام قائمة زر الفأرة الأيمن

مثال 1 انسخ ملف مدرستي الموجود على سطح المكتب وضع النسخة داخل مجلد نور

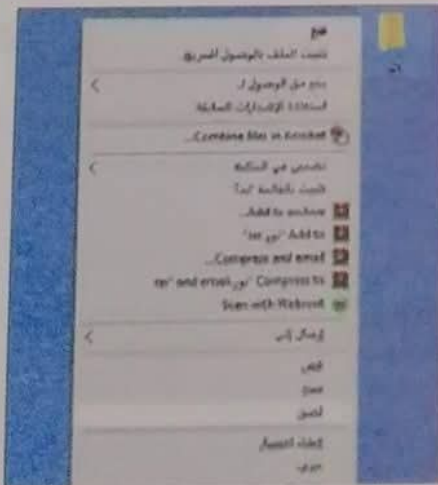
الحل : اتبع الخطوات الآتية:

1. انقر بزر الفأرة الأيمن على ملف مدرستي كما في الشكل الآتي:

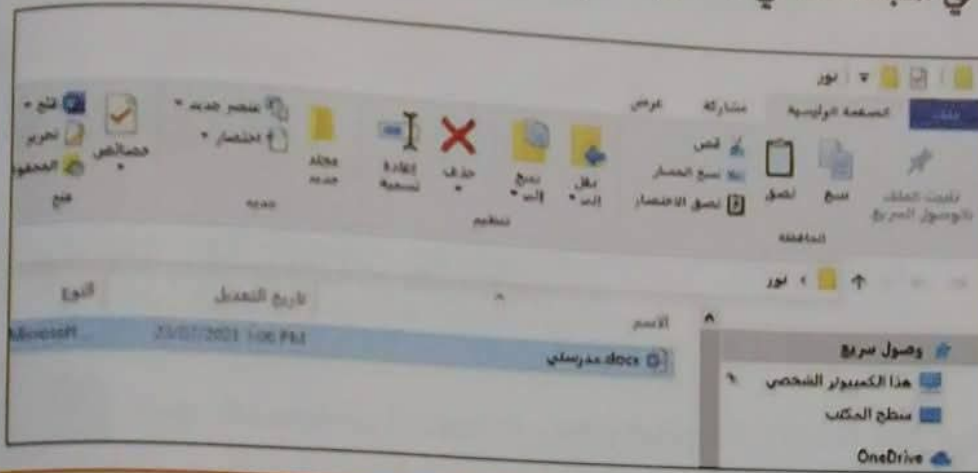
2. انقر على أمر النسخ (Copy)

3. وجه مؤشر الفأرة إلى مجلد نور

4. انقر بزر الفأرة الأيمن واختر لصق (Paste)



5. يظهر الملف في المجلد كما في الشكل التالي:



ملاحظة: أصبح لدينا ملفان لمدرستي أحدهما موجود على سطح المكتب والآخر موجود داخل مجلد نور

2- نسخ الملفات باستخدام القوائم

مثال 2 انسخ ملف مدرستي الموجود داخل مجلد نور إلى مجلد رزان باستخدام شريط الأدوات

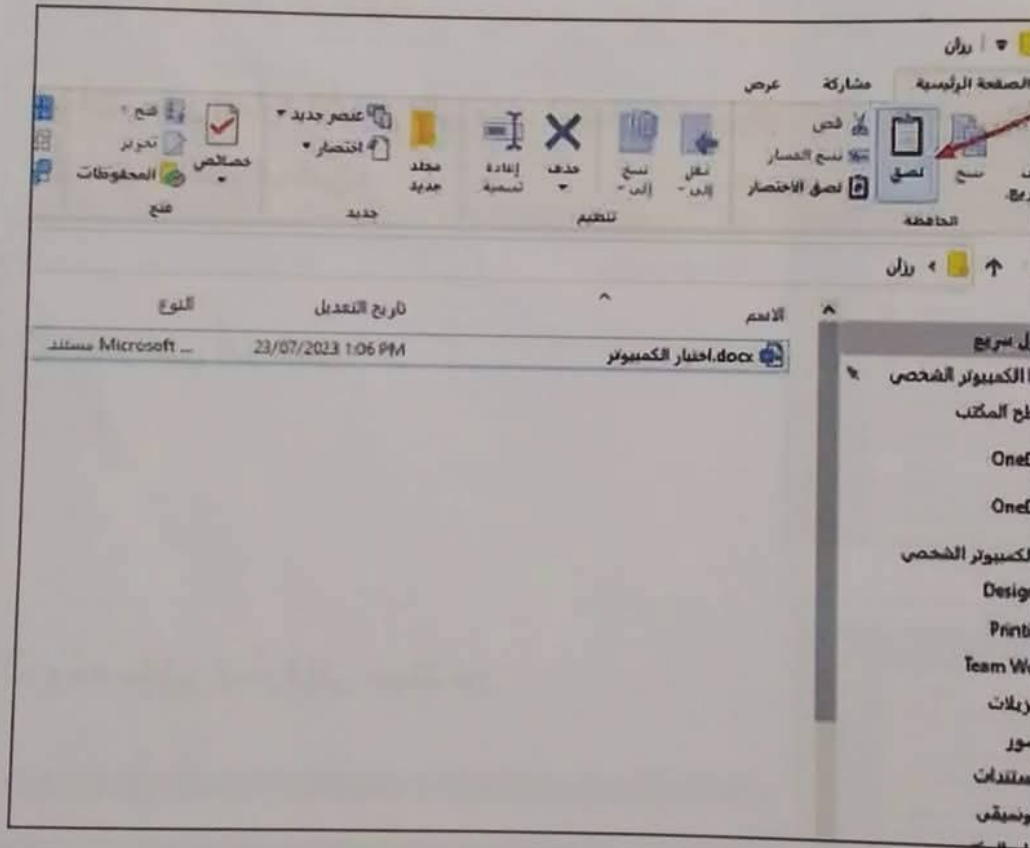
الحل: اتبع الخطوات الآتية:

1. ادخل إلى مجلد نور وانقر على ملف مدرستي بزر الفأرة الأيسر ف يتم تحديده
2. انقر على أيقونة النسخ  الموجودة ضمن تبويب الصفحة الرئيسية كما في الشكل الآتي:



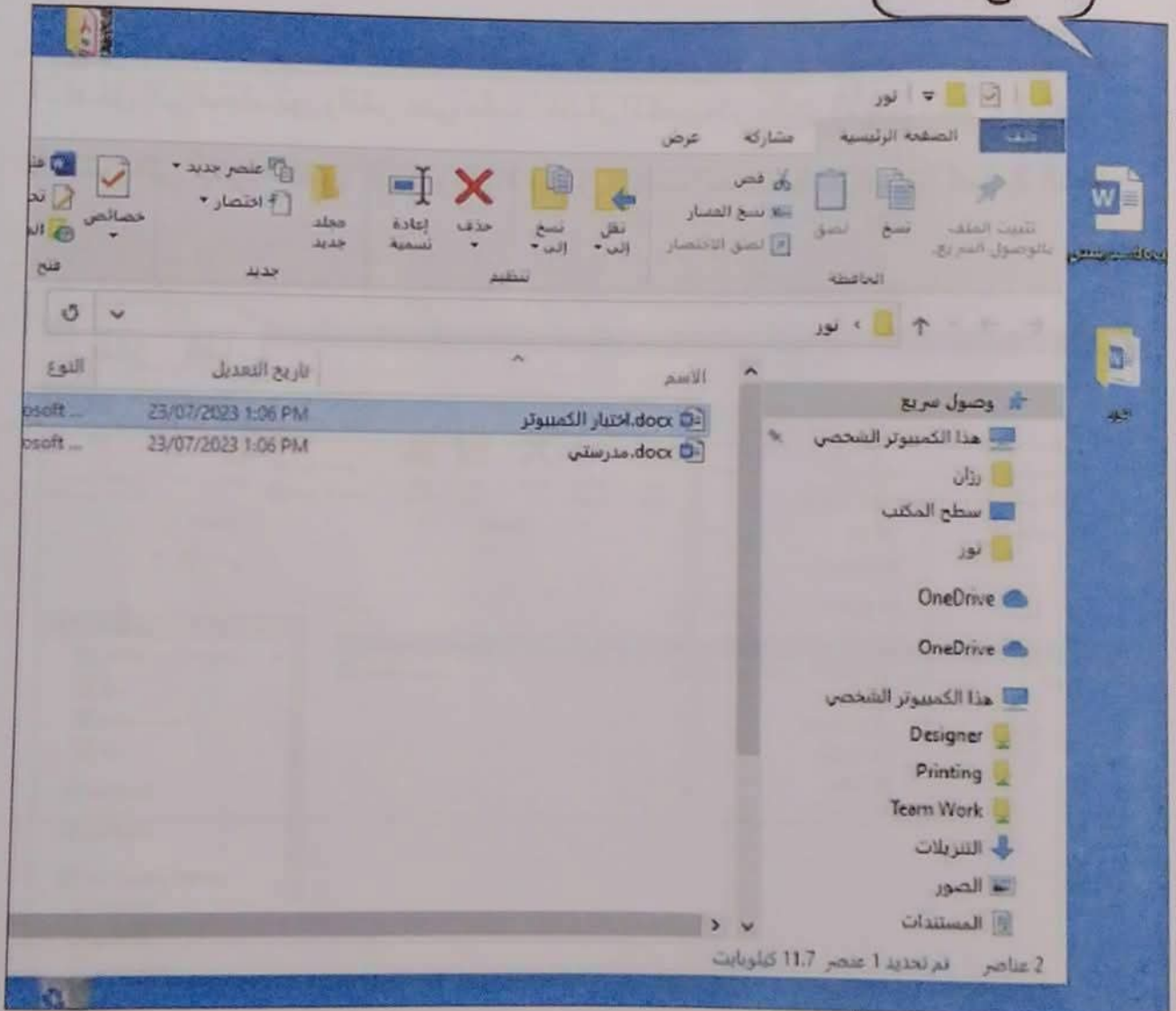
3. ادخل إلى مجلد رزان

4. انقر على أيقونة لصق من تبويب الصفحة الرئيسية فيظهر الملف داخل مجلد رزان كما تشاهد في الشكل الآتي:



5. يظهر الملف في مجلد نور فقط كما في الشكل التالي:

اختفى الملف



ملاحظة:

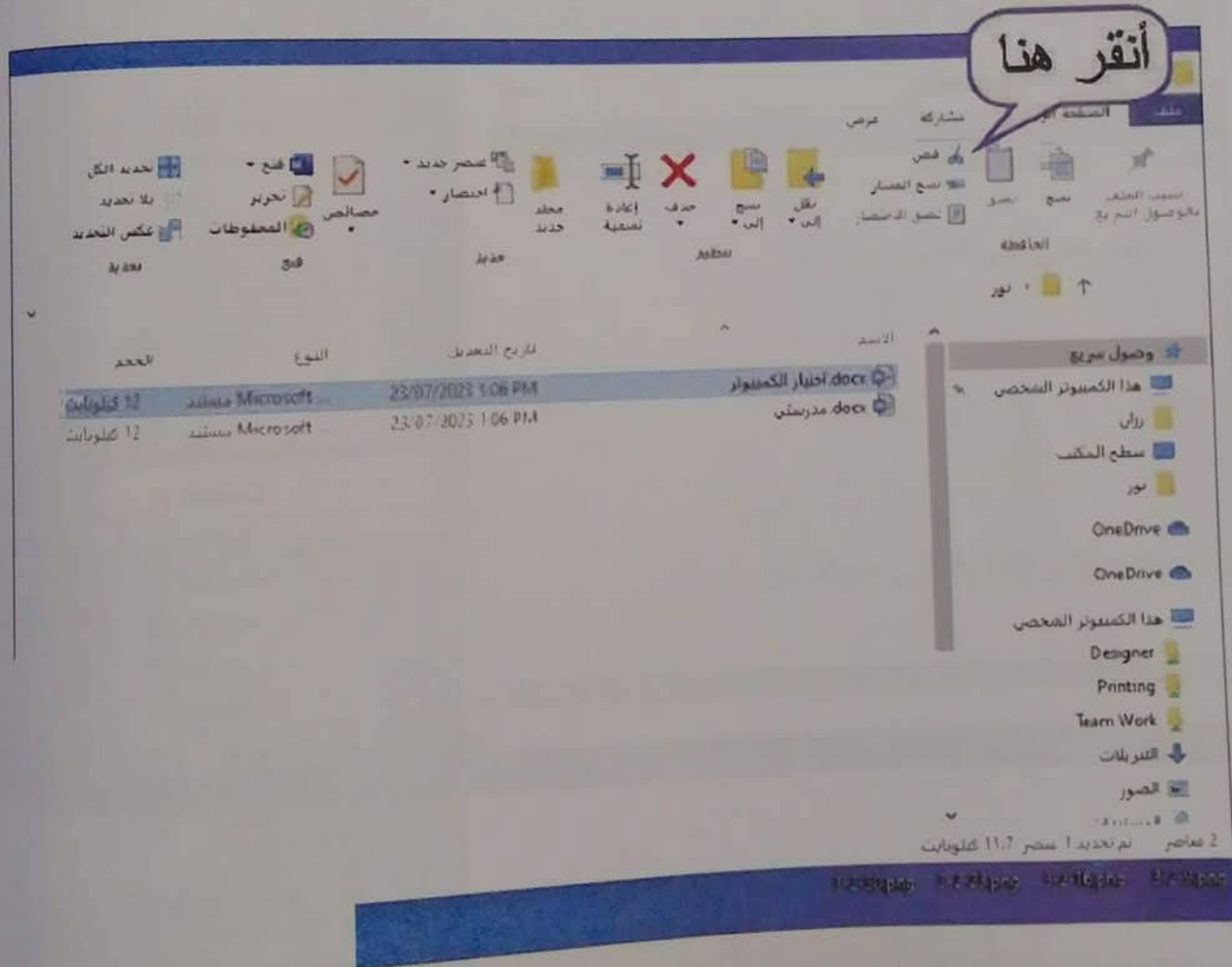
أصبح لدينا ملف واحد للحاسوب موجود داخل مجلد (نور).

2- نقل الملفات باستخدام القوائم

مثال 5 انقل ملف اختبار الكمبيوتر الموجود داخل مجلد نور إلى مجلد رزان باستخدام القوائم

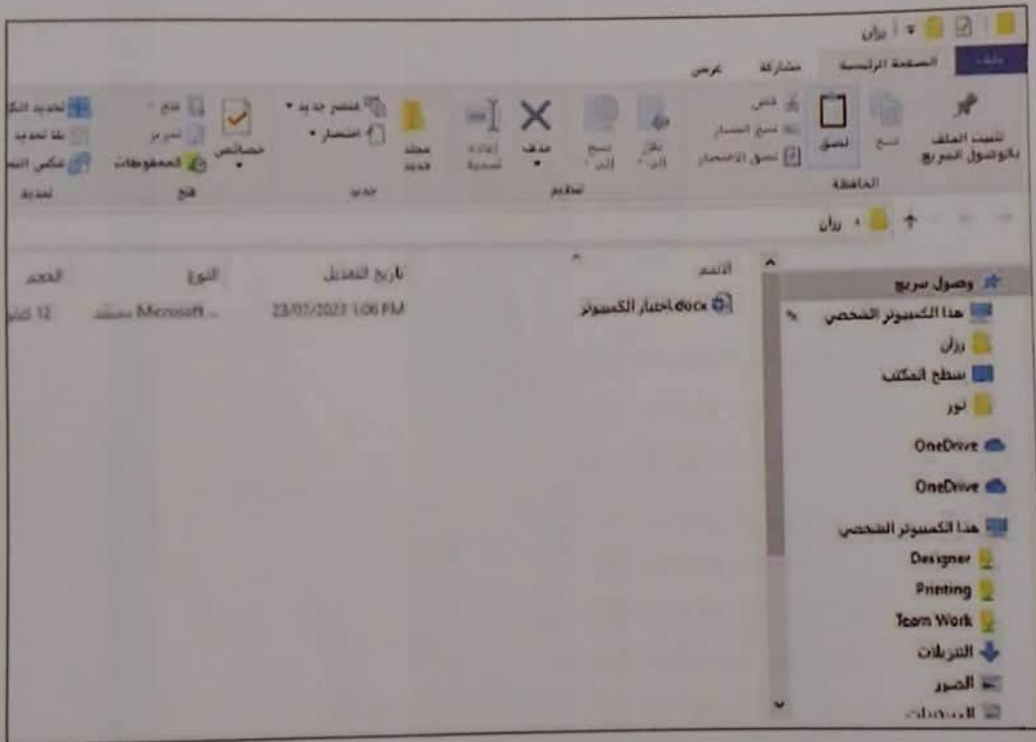
الحل: اتبع الخطوات الآتية:

1. ادخل إلى مجلد نور وانقر على ملف اختبار الكمبيوتر بالزر الأيسر للفأرة فيتم تحديد
2. انقر على أيقونة قص  الموجودة ضمن تبويب الصفحة الرئيسية كما في الشكل الآتي:



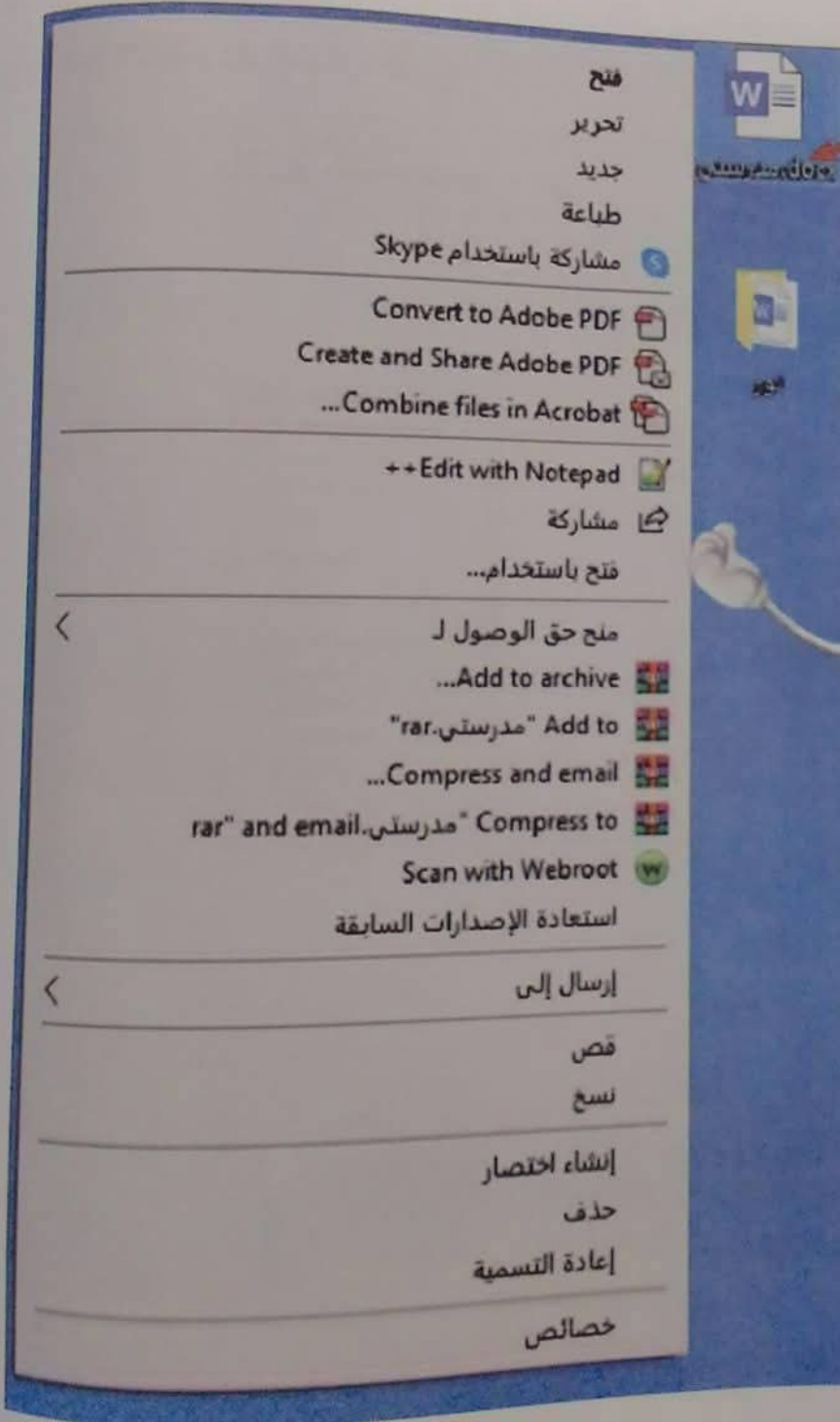
3. ادخل إلى مجلد رزان

3. انقر على أيقونة لصق  من تبويب الصفحة الرئيسية فيظهر الملف داخل مجلد رزان كما تشاهد في الشكل الآتي:



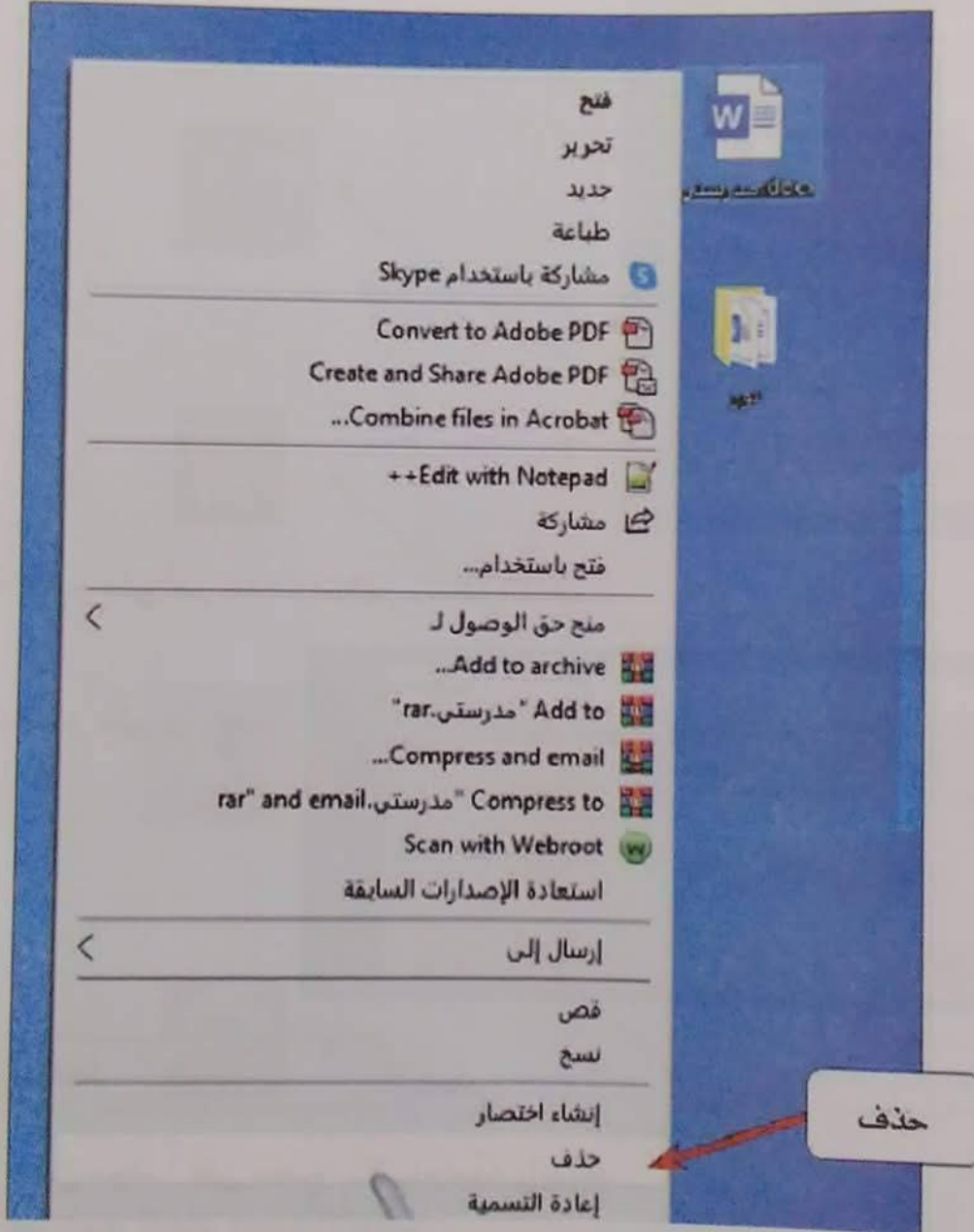
لحذف ملف من على سطح المكتب اتبع الخطوات الآتية:

1- انقر بزر الفأرة الأيمن على الملف المراد حذفه (مدرستي).

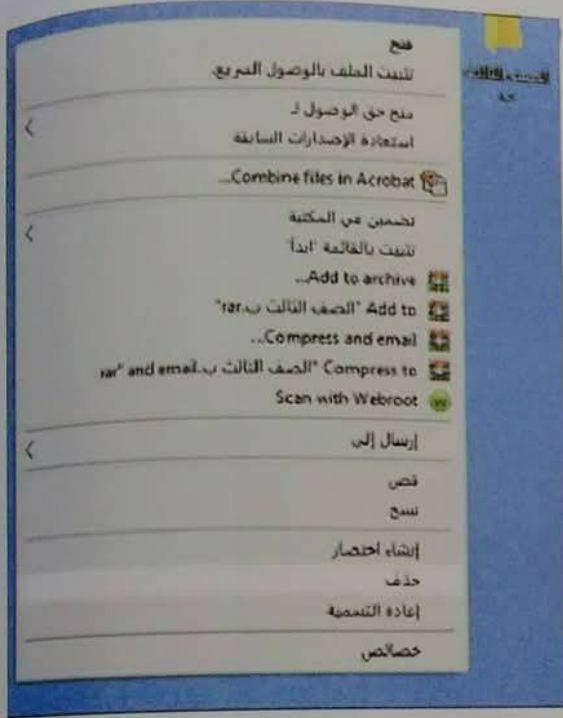


2- تظهر القائمة بعد النقر بزر الفأرة الأيمن

3- أنقر على أمر حذف من القائمة ليتم حذف الملف.



1. النقر بالزر الأيمن للفأرة على المجلد المراد حذفه:



2- النقر على أمر حذف فتظهر رسالة التأكيد:



3- النقر على زر نعم

عملية

المجلدات

نشاط

- 1- أنشئ مجلداً على سطح المكتب وسمّه باسمك.
- 2- غير اسم المجلد وسمّه الألعاب.
- 3- احذف المجلد.

تمرين ١ وصل الكلمة بالصورة المناسبة.



K.A.J