

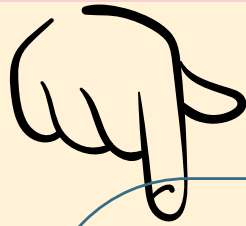
تم رفع الملف

عبر

موقع الكتاب 24

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل

موقع الكتاب 24



alktab24.online





دولة ليبيا  
وزارة التربية والتعليم  
مركز المناهج التعليمية والتكنولوجيا

# الحاسوب

للفيف الخامس من مرحلة التعليم الأساسي

صفحة Zein Atala

Windows 8.1



### 3. الماسح الضوئي Scanner

تستخدم لمسح وإدخال الصور لجهاز الحاسوب.



### 4. عصا التحكم Joystick

تستخدم عصا التحكم في برامج الألعاب الحاسوبية.



Om Mawata

اكتب في دفترك وحدات إدخال أخرى ونقش معلمك طبيعة عملها.

نشاط

| الرقم | وحدة الإدخال     | طريقة عملها                      |
|-------|------------------|----------------------------------|
| 1.    | الميكروفون       | إدخال الصوت                      |
| 2.    | الكاميرا الرقمية | إدخال الصور                      |
| 3.    | القلم الضوئي     | الكتابة على الشاشة               |
| 4.    | كاميرا الويب     | التقاط الصور ونقلها عبر الإنترنت |



● الطابعة النقطية (Dot matrix printer)



● الطابعة الهندسية (Plotter printer)

# Om Mawata

نشاط أكمل الجدول الآتي:

| الجزء            | طبيعة العمل              |
|------------------|--------------------------|
| لوحة المفاتيح    | إدخال البيانات للحاسوب   |
| الماسح الضوئي    | مسح وإدخال الصور للحاسوب |
| عصا التحكم       | برامج الألعاب الحاسوبية  |
| الطابعة الهندسية | طباعة الخرائط الهندسية   |
| مكبر الصوت       | إخراج الصوت              |
| شاشة العرض       | تظهر البيانات والمعلومات |

نشاط  
أكمل الجدول الآتي من الكلمات التالية.

|          |           |         |          |
|----------|-----------|---------|----------|
| Scanner  | Key Board | Mouse   | Joystick |
| Speakers | Printer   | Monitor |          |

| المصطلح بالغة الانجليزية | المصطلح       |
|--------------------------|---------------|
| Key Board                | لوحة المفاتيح |
| Mouse                    | الفأرة        |
| Scanner                  | الماسح الضوئي |
| Joystick                 | عصا التحكم    |
| Printer                  | طابعة         |
| Speakers                 | مكبر الصوت    |
| Monitor                  | شاشة العرض    |

# Om Mawata

## أسئلة الدرس



1. عدد ثلاث من وحدات الإدخال.
2. أذكر وظيفة الآتي:  
لوحة المفاتيح - الفأرة - الماسح الضوئي  
عصا التحكم في برامج الألعاب الحاسوبية  
الفأرة للنقر والتأشير على الواجهة الرسومية

3. عدد أنواع الطابعات.
1. طابعة ليزيرية
2. طابعة نفث الحبر
3. طابعة نقطية
4. طابعة هندسية

تتكون وحدة النظام من:

- وحدة الذاكرة الرئيسية.
- وحدة المعالجة المركزية.
- اللوحة الأم.

أولاً: وحدات الذاكرة الرئيسية

وتقسم إلى قسمين رئيسيين هما:

1- ذاكرة القراءة فقط (ROM)

وهي تحتوي على البرامج اللازمة لجعل الحاسوب يعمل مع نظام التشغيل، وتحتفظ بالبرامج بشكل دائم.



2- ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)

وهي ذاكرة مؤقتة، حيث يتم تخزين البرامج التي يحتاجها الحاسوب أثناء التشغيل، وتفقد هذه البيانات عند إطفاء الجهاز.



# Om Mawata

نشاط: وحدات الذاكرة الرئيسية

ضع إشارة (✓) للذاكرة التي تحقق الشروط الآتية:

| الشروط                                     | RAM | ROM |
|--------------------------------------------|-----|-----|
| تخزين دائم                                 |     | ✓   |
| تخزين مؤقت                                 | ✓   |     |
| تحتوي على البرامج اللازمة لجعل الجهاز يعمل |     | ✓   |
| ذاكرة فارغة قبل التشغيل                    | ✓   |     |



#### 4- ذاكرة متحركة Flash Memory :

وتوجد بسعات مختلفة مثل:

32 GB, 16 GB, 8 GB, 4 GB, 2 GB

وتصل إلى أكثر من (1 TB)

#### 5- بطاقة الذاكرة Memory Card

وتستخدم بعضها لأجهزة الحاسوب المحمول وبعضها يستخدم للكاميرات والهواتف الذكية.

وتوجد بسعات مختلفة مثل



# Om Mawata

2 GB

نشاط يبحث عن أعلى سعات لكل من وحدات التخزين ثم دولها في الجدول

| الوحدة                       | أعلى سعة تخزين لها |
|------------------------------|--------------------|
| 1- القرص الصلب (Hard Disk)   | 4TB                |
| 2- الأقراص الرقمية ( DVD )   | 4.7GB              |
| 3- الأقراص المدمجة (CD)      | 650MB              |
| 4- ذاكرة متحركة Flash Memory | 1TB                |
| 5- بطاقة الذاكرة Memory Card | 4GB                |

# Om Mawata

وحدات التخزين

نقاط

أرسم خطأ بين الكلمات والصورة المناسبة:

DVD

Hard Disk

Flash Disk

Memory Card

القرص الصلب

بطاقة الذاكرة

القرص الرقمي

ذاكرة متحركة

وحدات التخزين

نقاط

رتب وحدات التخزين الآتية حسب سعتها التخزينية:

(القرص المدمج، القرص الصلب 550GB، ذاكرة متحركة 4GB، DVD).

- 1- القرص الصلب 550GB
- 2- DVD
- 3- ذاكرة متحركة 4GB
- 4- القرص المدمج

نشاط أكمل الجدول الآتي من الكلمات التالية.

Word

Excel

Paint

Power point

Calculator

| المصطلح باللغة الإنجليزية | البرنامج التطبيقي                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Paint                     |    |
| Word                      |    |
| Power point               |    |
| Excel                     |   |
| Calculator                |  |

Om Mawata



أسئلة الدرس

1. عدد ثلاث برمجيات تطبيقية.

الرسم

الحاسبة الإلكترونية

معالج النصوص

2. اذكر مثلاً على نظام التشغيل.

برنامج النوافذ Windows

## أسئلة الوحدة

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصواب وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ للجمل الآتية:

القرص الصلب أكثر وحدات التخزين سعة. (✓)

القرص المدمج CD-RW يسمح بالتخزين عليه لأكثر من مرة. (✓)

بطاقة الذاكرة Memory Card تستخدم لتخزين البيانات في الهواتف الذكية فقط. (X)

## Om Mawata

السؤال الثاني: أكمل الجدول الآتي:

| الرقم | وحدات التخزين | السعة |
|-------|---------------|-------|
| 1     | CD-ROM        | 550MB |
| 2     | DVD           | 4.7GB |
| 3     | Hard disk     | 1TB   |

السؤال الثالث: ما هي العوامل التي تؤثر على أداء الحاسوب؟

سرعة المعالج - سعة القرص الصلب

كرت الشاشة

وحدة الذاكرة

السؤال الرابع: أضع الرقم الصحيح في المربع المناسب من الكلمات التي تلي الصور .



- |                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| 1- جهاز الحاسوب        | 6- مشغل الأقراص الضوئية       |
| 2- برنامج معالج النصوص | 7- اللوحة الأم                |
| 3- الفأرة              | 8- وحدة المعالجة المركزية CPU |
| 4- القرص الصلب         | 9- الأقراص المدمجة            |
| 5- عصا التحكم          | 10- الطابعة                   |

**Om Mawata**



السؤال الخامس: عدّد ثلاث وحدات من وحدات الإدخال.

1. الفأرة
2. الماسح الضوئي
3. لوحة المفاتيح

السؤال السادس: عدّد وحدتين من وحدات الإخراج.

1. الشاشة
2. الطابعة

## 2: مواصفات جهاز الحاسوب

تمتاز أجهزة الحاسوب الشخصي بالتطور المستمر والسريع وتختلف المواصفات من جهاز إلى آخر، وعلى سبيل المثال هذه مواصفات جهاز الحاسوب

| مواصفات الجهاز باللغة الإنجليزية | الشرح                                |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Intel (R)                        | نوع اللوحة الأم ( لوحة النظام )      |
| CPU Intel Core(TM) i5 1.6 GHz    | نوع المعالج وسرعته                   |
| 8 GB RAM                         | حجم الذاكرة الثانوية / الرام         |
| 6 TB Hard Disk Drive             | نوع وسعة القرص الصلب                 |
| 24 (Inch) LED Monitor            | نوع الشاشة وحجمها                    |
| AGP 4 GB on RAM                  | كرت الشاشة وحجم الذاكرة له           |
| DVD RW Drive                     | مشغل قرص ليزر                        |
| Key Board                        | لوحة المفاتيح                        |
| Mouse                            | الفأرة                               |
| 1- Laser printer 2- Scanner      | الإضافات 1- الطابعة 2- الماسح الضوئي |

**Om Mawata**

### نقاط مواصفات الجهاز

1- استخدم الخطوات السابقة لمعرفة مواصفات الجهاز الذي تعمل عليه بالتعاون مع معلمك ودون المواصفات الآتية.

| المواصفات الموجودة على الحاسوب | الوصف                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Windows</b>                 | نوع نظام التشغيل<br>(Operating System) |
| <b>8.1</b>                     | رقم الإصدار (Version)                  |
| <b>Intel core(TM) i5</b>       | نوع المعالج (CPU)                      |
| <b>8GB</b>                     | حجم الذاكرة (RAM)                      |

2- بالتعاون مع أحد أفراد أسرتك حدد مواصفات جهاز الحاسوب الشخصي الذي تعمل عليه ودوّن المواصفات الآتية.

| المواصفات الموجودة على الحاسوب | الوصف                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Windows</b>                 | نوع نظام التشغيل<br>(Operating System) |
| <b>8.1</b>                     | رقم الإصدار (Version)                  |
| <b>Intel core(TM) i5</b>       | نوع المعالج (CPU)                      |
| <b>8GB</b>                     | حجم الذاكرة (RAM)                      |

# Om Mawata

مواصفات الجهاز



1- أكتب مواصفات الجهاز الآتي باللغة العربية.

| مواصفات الجهاز باللغة الإنجليزية | الشرح                               |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| CPU Intel core 2 Duo 2 Mhz       | نوع اللوحة الام ونوع المعالج وسرعته |
| 8 GB RAM                         | حجم الذاكرة الرام                   |
| 4 TB Hard Disk Drive             | نوع وسعة القرص الصلب                |
| 24 " (Inch) LED Monitor          | نوع الشاشة وحجمها                   |
| AGP 4 GB on RAM                  | كرت الشاشة وحجمه                    |
| DVD RW Drive                     | مشغل الاقراص                        |
| Key Board                        | لوحة المفاتيح                       |
| Mouse                            | الفأرة                              |

## أسئلة الوحدة

السؤال الأول: أكمل الجدول اعتماداً على النافذة الآتية:



| المواصفات الموجودة على الشاشة | الوصف                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Windows</b>                | نوع نظام التشغيل<br>(Operating System) |
| <b>8.1</b>                    | رقم الإصدار ( Version )                |
| <b>Intel® core(TM) i5</b>     | نوع المعالج ( CPU )                    |
| <b>8GB</b>                    | حجم الذاكرة ( RAM )                    |

السؤال الثاني: أذكر ثلاث مكونات لسطح المكتب

الأيقونات

زر ابدأ

شريط المهام

السؤال الثالث: من الأعمال التي تقوم بها الفأرة:

النقر

والتأشير

والسحب والافلات

Om Mawata



(8) أشرطة التمرير (Scrolling Bars)  
تستخدم لإظهار محتويات الملف أفقي وعمودي

# Om Mawata

نقاط أجزاء النافذة الرئيسية

صل بين الكلمة باللغة العربية ومرادفها باللغة الإنجليزية

Work Area

Ruler

Cursor

Menu Bar

Title Bar

Status Bar

Tools Bar

Scrolling Bars

شريط العنوان

شريط القوائم

أشرطة الأدوات

حيز العمل

المؤشر

أشرطة التمرير

شريط الحالة

المسطرة

(6) مفتاح Caps lock تبديل الأحرف الصغيرة إلى كبيرة وبالعكس.

(7) مفتاح ESC مفتاح الخروج.

(8) مفتاح F1 – F12 مفاتيح الوظائف خاصة للمبرمج.

(9) مفتاح Back Space لحذف الحرف خلف المؤشر.

(10) مفتاح Enter للإدخال (سطر جديد).

(11) مفتاح Delete لحذف الحرف أمام المؤشر.

(12) مفتاح Home وضع المؤشر بداية السطر.

(13) مفتاح End وضع المؤشر نهاية السطر.

(14) مفتاح Page up شاشة لأعلى.

(15) مفتاح Page Down شاشة لأسفل.

(16) مفتاح ↑ نقل المؤشر إلى أعلى.

(17) مفتاح ↓ نقل المؤشر إلى أسفل.

(18) مفتاح ← نقل المؤشر إلى اليسار.

(19) مفتاح → نقل المؤشر إلى اليمين.



# Om Mawata

## أسئلة الدرس

السؤال الأول: ما وظيفة كل من المفاتيح الآتية؟

وضع المؤشر نهاية السطر

End

وضع المؤشر بداية السطر

Home

حذف الحرف خلف المؤشر

Back Space

لإدخال سطر جديد

Enter

كيف يمكن طباعة الرموز الآتية؟ (\$), (%), Shift+4 Shift+5

2- بواسطة لوحة المفاتيح بالنقر على المفتاحين (Alt + Shift) معا من الناحية اليسرى.



Alt + Shift



**نشاط** إدخال النصوص باللغة العربية واللغة الإنجليزية

❖ يطلب المعلم من كل تلميذ طباعة اسمه وهواياته.

❖ اكتب خطوات تغيير لغة الكتابة من اللغة الإنجليزية إلى اللغة العربية من:

1- شريط الأدوات.

من شريط المهام نختار AR لغة العربية

**Om Mawata**

2- باستخدام لوحة المفاتيح.

**Alt+Shift**

من الناحية اليمنى



## أسئلة الدرس

السؤال الأول: اكتب عمل الأيقونات الآتية:

تراجع



فتح



حفظ



طباعة



لصق



التدقيق الإملائي



نسخ

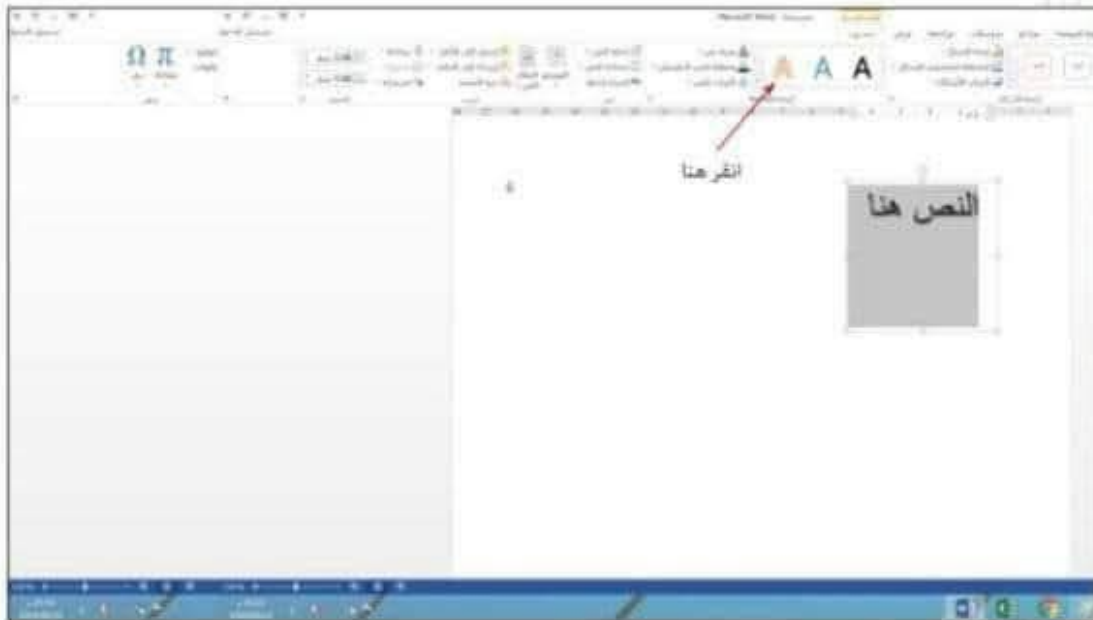


Om Mawata

السؤال الثاني: رتب خطوات حفظ مستند بكتابة رقم الخطوة في الجدول الآتي:

| الخطوة                                          | رقم ترتيب الخطوات |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| انقر على أمر <input type="text" value="حفظ"/>   | 5                 |
| اكتب اسم المستند                                | 3                 |
| انقر على قائمة <input type="text" value="ملف"/> | 1                 |
| انقر على زر <input type="text" value="حفظ"/>    | 2                 |
| حدد موقع الحفظ                                  | 4                 |

3. انقر على الشكل المراد اختياره فتظهر النافذة الآتية:



### أسئلة الدرس

Om Mawata

السؤال الأول: بالتعاون مع معلمك تعرف على الأشياء الممكن إدراجها من تبويب إدراج ☐ إدراج  
إدراج صورة \_ تنسيق صورة \_ إدراج أشكال

السؤال الثاني: ما عمل الأيقونات الآتية الموجودة في شريط تبويب إدراج ☐ إدراج ؟

إدراج صورة من الإنترنت

إدراج لمسة فنية

إدراج مربع نص



3. حرك مؤشر الفأرة على اللوحة الظاهرة بحيث تظهر عدد الأعمدة والصفوف كما في الشكل.



# Om Mawata

إنشاء الجداول

نشاط

أنشئ جدولاً عدد الأعمدة 6 وعدد الصفوف 8 باستخدام اللوحة.

ارسم إطبوع

الاسم المادة الدرجة

الآتية:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

4

Om Mawata

إنشاء الجداول

نشاط

أنشئ جدول يحتوي على أربعة صفوف وثلاثة أعمدة واطبع ( الاسم، المادة، الدرجة ) بالصف الأول وأملأ البيانات لباقي الجدول.

3

### ثالثاً: حذف صف/عمود

1- ظلل الصف / العمود المراد حذفه.

2- انقر بزر الفأرة الأيمن على التظليل واختر أمر



### رابعاً: حذف الجدول

1- ظلل الجدول

2- تظهر مجموعة أيقونات اختر



نظلل الصف / العمود ونضغط Delete من لوحة المفاتيح

نشاط الجداول ابحث عن طرق أخرى لحذف الصف/العمود ودونها.



## أسئلة الوحدة

السؤال الأول: أكمل الجدول الآتي بكتابة اسم القائمة لعمل الآتي:

| الرقم | الأمر                          | اسم القائمة     |
|-------|--------------------------------|-----------------|
| 1     | تنسيق الخطوط                   | الصفحة الرئيسية |
| 2     | ترقيم الصفحات                  | إدراج           |
| 3     | التعداد النقطي والتعداد الرقمي | الصفحة الرئيسية |
| 4     | حفظ ملف                        | ملف             |
| 5     | التدقيق الإملائي               | الصفحة الرئيسية |
| 6     | إدراج جدول                     | إدراج           |
| 7     | النسخ                          | الصفحة الرئيسية |
| 8     | قص                             | الصفحة الرئيسية |

نافذة الخط

مجموعة الفقرة

# Om Mawata

السؤال الثاني: اكتب خطوات حفظ ملف لأول مرة.

نضغط الزر حفظ من تبويب ملف  
نكتب الاسم ثم نختار الموقع  
ثم نضغط حفظ

السؤال الثالث: لتحويل الكتابة من اللغة العربية إلى اللغة الإنجليزية نضغط على مفتاحي

**Alt+Shift**

من الناحية اليسرى

السؤال الرابع: أصِلْ بين العمود الأول وما يناسبه في العمود الثاني:

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| تحديد جميع النص       | • CTRL + د |
| لصق                   | • CTRL + ج |
| تكبير الخط المحدد     | • CTRL + B |
| نسخ                   | • CTRL + X |
| تصغير الخط المحدد     | • CTRL + C |
| قص                    | • CTRL + V |
| أسود عريض             | • CTRL + Z |
| إغلاق النافذة         | • CTRL + A |
| تراجع عن العمل الأخير | • ALT + F4 |

تكبير النص

تصغير النص

**Om Mawata**

السؤال الخامس: اكتب خطوات إدراج صورة.

انقر على تبويب إدراج  
ثم انقر على أيقونة الصور  
ثم اختر الصورة المراد إدراجها

# Om Mawata

المسؤال السادس: ما عمل الأيقونات الآتية؟

| عملها             | الأيقونة                                                                              |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| إدراج جدول        |    |
| الصور             |    |
| مربع النص         |    |
| لمسة فنية         |    |
| الصور             |    |
| مربع النص         |    |
| مائل              |   |
| مسطر              |  |
| عريض              |  |
| تنقيط             |  |
| محاذاة إلي اليسار |  |
| ضبط               |  |
| توسيط             |  |
| لون الخط          |  |
| رقم الصفحة        |  |



السؤال السابع: أذكر خمسة أجزاء رئيسية لتأخذة معالج النصوص.

- 1- شريط الادوات
- 2- حيز العمل
- 3- المسطرة
- 4- أشرطة التمرير
- 5- شريط القوائم

Om Mawata

السؤال الثامن: أصل بين العمود الأول وما يناسبه في العمود الثاني:

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| شاشة لأعلى                 | End        |
| تفعيل سطر القوائم          | Home       |
| إلغاء الحرف أمام المؤشر    | Page UP    |
| إعطاء فراغ                 | Page Down  |
| نقل مؤشر الفأرة إلى اليمين | Alt        |
| نقل المؤشر إلى نهاية السطر | Delete     |
| شاشة لأسفل                 | Back space |
| إلغاء الحرف قبل المؤشر     | Space Bar  |
| نقل مؤشر الفأرة إلى الأعلى | ↑          |
| نقل المؤشر إلى بداية السطر | →          |
| نقل مؤشر الفأرة إلى اليسار | ↓          |
| نقل مؤشر الفأرة إلى الأسفل | ←          |

السؤال التاسع: لحفظ ملف اتبع الخطوات الآتية.

اختر حفظ من التويب ملف

اكتب اسم الملف

حدد موقع الملف

اضغط الامر حفظ

السؤال العاشر: ما هما المفتاحان اللذان إذا ضغطنا عليهما معا من لوحة المفاتيح تتغير لغة الكتابة إلى العربية ؟

Shift

-2

Ctrl

-1

Om Mawata

السؤال الحادي عشر:

(أ) ما عمل الاختصارات الآتية على النص المحدد في برنامج معالجة النصوص؟

تكبير النص

CTRL + د

تصغير النص

CTRL + ع

قص

CTRL + X

لصق

CTRL + V

نسخ

CTRL + C

(ب) ابحث عن اختصارات أخرى ودونها.

Ctrl+Z

Ctrl+A

Ctrl+W

Ctrl+B

# Om Mawata

السؤال الثاني عشر: ما عمل الأيقونات الآتية؟

| عملها          | الأيقونة                                                                              |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| تغيير حجم الخط |    |
| غليظ           |    |
| مائل           |    |
| مسطر           |    |
| محاذاة لليسار  |    |
| محاذاة لليمين  |  |
| فقرة لاتيني    |  |
| فقرة عربي      |  |
| ضبط            |  |
| توسيط          |  |