

الوافي
ن

الحاسب الآلي

علوم



المستوى الأول



رقم الصفحة

٤

الموضوع

مقدمة



الوحدة الأولى: الحاسب الآلي في حياتنا

| | |
|----|--|
| ٨ | الدرس الأول: جهاز الحاسب الآلي واستخدامات الحاسب |
| ١٤ | الدرس الثاني: المكونات المادية |
| ١٦ | الدرس الثالث: مكونات الحاسب الآلي |
| ١٨ | الدرس الرابع: وحدات الإدخال |
| ٢٢ | الدرس الخامس: وحدات الإخراج |
| ٢٤ | الدرس السادس: البرمجيات |
| ٢٦ | الدرس السابع: توصيل الحاسب الآلي |
| ٣٠ | الدرس الثامن: تشغيل الحاسب الآلي |
| ٣٢ | الدرس التاسع: قواعد التعامل مع الحاسب |
| ٣٤ | الدرس العاشر: معمل الحاسب |
| ٣٦ | الدرس الحادي عشر: الحاسب يعلمنا التعاون |
| ٣٨ | تقدير الوحدة الأولى |
| ٣٩ | تدريبات الوحدة الأولى |



الوحدة الثانية: مدخل إلى نوافذ 8.1

| | |
|----|----------------------------------|
| ٤٤ | الدرس الأول: ما هو الويندوز |
| ٤٦ | الدرس الثاني: عناصر نظام التشغيل |
| ٤٨ | الدرس الثالث: العمل مع التطبيقات |





رقم الصفحة

الموضوع

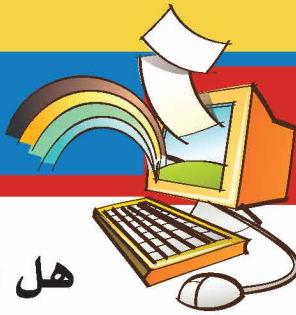
| | |
|----|-------------------------------------|
| ٥٠ | الدرس الرابع: التعامل مع النوافذ |
| ٥٤ | الدرس الخامس: التعامل مع الملفات |
| ٥٨ | الدرس السادس: نقل الملفات |
| ٦٠ | الدرس السابع: إنشاء مجلد جديد |
| ٦٢ | الدرس الثامن: تغيير أسماء الملفات |
| ٦٤ | الدرس التاسع: حذف الملفات والمجلدات |
| ٦٦ | تقويم الوحدة الثانية |
| ٦٧ | تدريبات الوحدة الثانية |



الوحدة الثالثة: برنامج الرسام

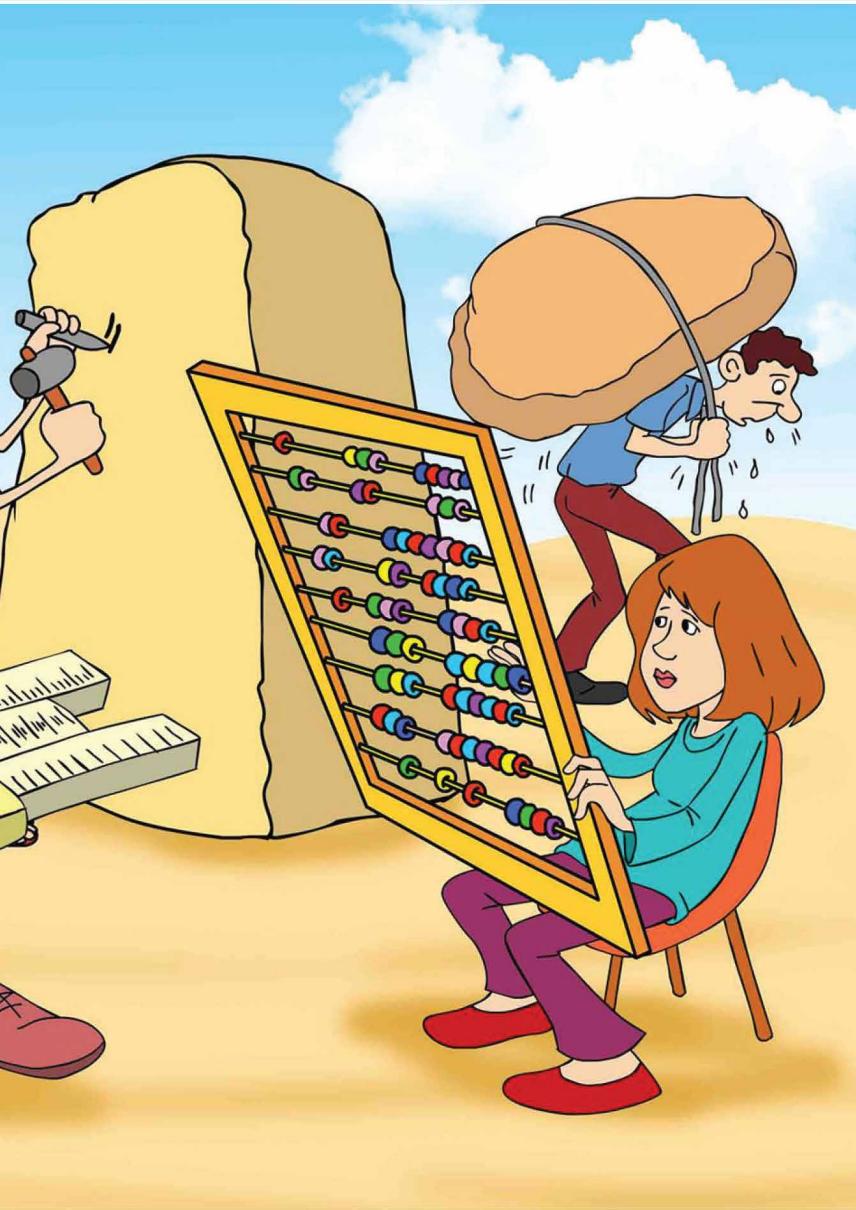
| | |
|----|-----------------------------------|
| ٧٢ | الدرس الأول: فتح برنامج الرسام |
| ٧٤ | الدرس الثاني: مكونات شاشة الرسام |
| ٧٥ | الدرس الثالث: إغلاق برنامج الرسام |
| ٧٦ | الدرس الرابع: فتح ملف جديد |
| ٧٨ | الدرس الخامس: التحديد في الرسام |
| ٨٠ | الدرس السادس: التحديد العكسي |
| ٨٢ | الدرس السابع: حفظ الملفات |
| ٨٤ | الدرس الثامن: أهم الأدوات |
| ٨٦ | الدرس التاسع: رسم الأشكال |
| ٨٩ | تدريبات الوحدة الثالثة |
| ٩٢ | أهم المصطلحات |





هل يمكنك أن تخيل كيف سيكون العالم
بدون استخدام الحاسب الآلي ؟

الحاسب الآلي يظهر في كل مكان تذهب إليه فلا يمكن أن تجد
مكان ليس فيه جهاز





من أجهزة الحاسب الآلي فالحاسب الآلي يقوم بعمل الحسابات في المحلات التجارية أو في محطة الوقود، وهناك ماكينات النقود (ATM)، وأجهزة التحكم في طريقة تشغيل السيارات وغيرها من المجالات في جميع نواحي الحياة.



الوحدة الأولى

الحاسب الآلي في حياتنا



العالم بدون حاسب ألي!.. بالتأكيد سوف يختلف كثيراً، فلا يكاد يخلو منه بيت او شركة وحلى نجده في اطحنت اطحنت، أما في اطارات الجامعات والوزارات نجد معامل كبيرة وحاسبات عملاقة.



وبانتهاء هذه الوحدة سوف نتعلم:

أهمية الحاسوب واستخداماته.

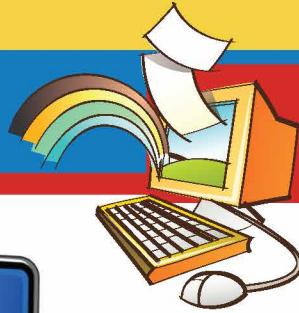
كيفية تشغيل الحاسوب واغلاقه.

مكونات الحاسوب المختلفة.

وحدات ادخالات واطرخجات.

نظام تشغيل الحاسوب والتطبيقات.





هو جهاز إلكتروني يستخدم في معالجة البيانات وتحويلها إلى معلومات وله القدرة على تخزين واستعادة البيانات ومعالجتها.

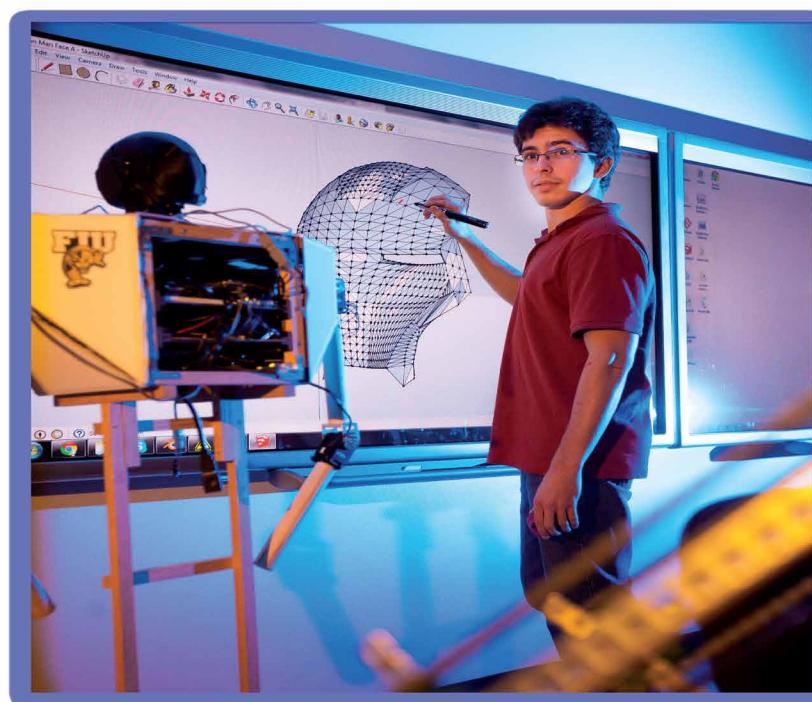


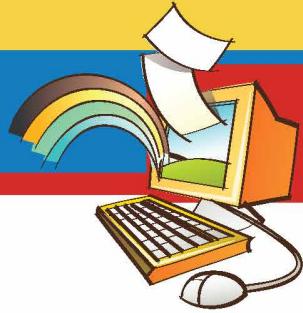


وقد أصبح الحاسب الآلي يستخدم في العديد من مجالات الحياة اليومية فيستخدمه الطبيب في إعداد التقارير ومتابعة حالات المرضى.



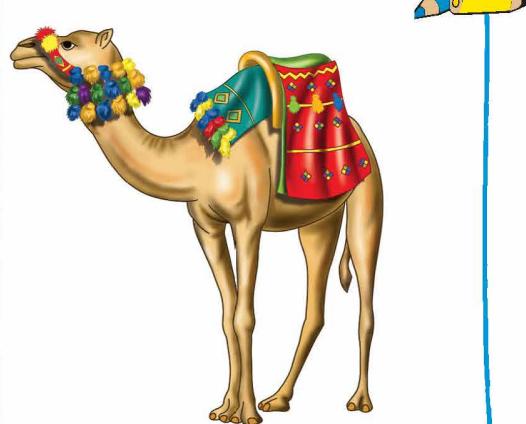
ويستخدمه المهندس في إعداد الرسوم التخطيطية والعروض.





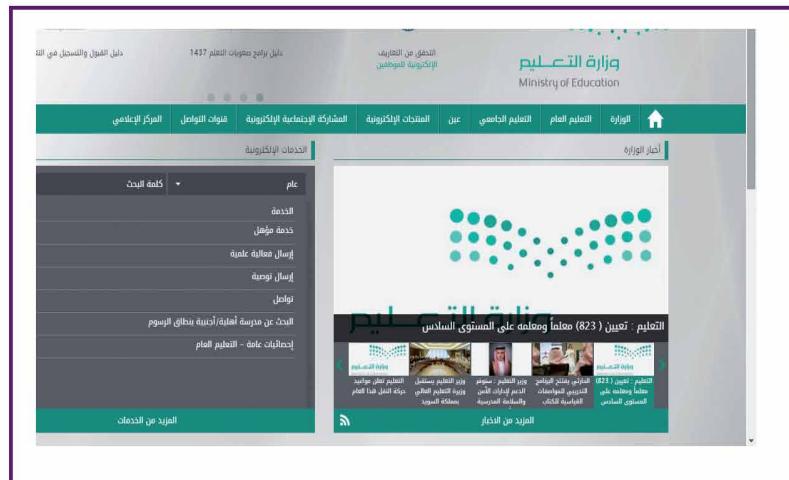
1. في التعليم:

من خلال برامج التدريب التي تعمل من خلال أجهزة الحاسب الآلي.



2. الحصول على المعلومات :

وذلك بالبحث عن أي نوع من المعلومات على الإنترن特.



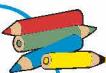
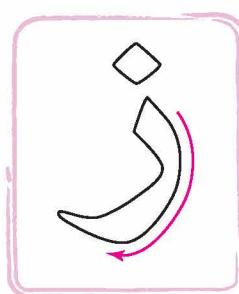


كما يستخدمه الطالب والمدرس حيث يمكن أن نتعلم من خلال تطبيقات الحاسب الآلي الحروف العربية والإنجليزية.

3D

زرافة

ز

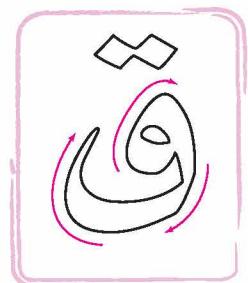


ق

قدم

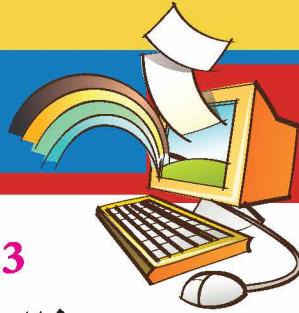


ق



11





3. ضبط الحسابات :

وذلك من خلال أحد البرامج مثل برنامج اكسيل الذي يستخدم للحسابات.

| D | C | B | A | |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|---|
| قيمة المصروفات | بنود المصروفات | قيمة الإيرادات | بنود الإيرادات | 1 |
| 900 | أخرى | 1200 | راتب | 2 |
| 300 | إيجارات | 400 | حوافز | 3 |
| 500 | مصروفات متنوعة | 200 | أخرى | 4 |
| 1700 | مجموع المصروفات | 1800 | مجموع الإيرادات | 5 |

4. التواصل الاجتماعي:

عبر موقع التواصل الاجتماعي مثل فيس بوك أو تويتر أو جوجل بلس وغيرها.



5. الألعاب الترفيهية الهدافة:

من الاستخدامات الشهيرة للحاسوب الآلي في المنازل ببرامج الألعاب.





ولكن ما سر القوة في جهاز الحاسب الآلي ؟



السرعة:

الحاسب الآلي يمكنه تنفيذ ملايين من المهام في الثانية الواحدة.



الدقة:

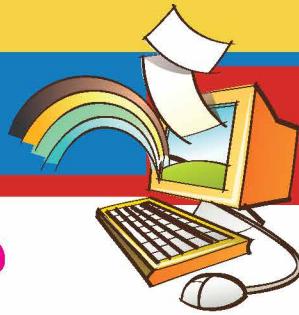
يؤدي الحاسب الآلي المهام بدقة عالية.



القدرة على التخزين:

الحاسب الآلي يمكن أن يحتفظ بقدر هائل من البيانات.





مكونات الحاسب الآلي:

يتكون الحاسب الآلي من العديد من الأجزاء المادية من أهمها:

الشاشة **Monitor**



وهي من المكونات الأساسية في الحاسب الآلي الشاشة والتي تعمل على إظهار الصور والنصوص على الشاشة.



لوحة المفاتيح Keyboard

وهي أحد الطرق الرئيسية لإدخال البيانات إلى الحاسوب الآلي ويوجد منها أنواع عديدة من لوحات مفاتيح الكمبيوتر فمنها السلكي واللاسلكي.



الفأرة Mouse

الفأرة هو وحدة طرفية يمكن بها الأشارة على الأشياء الموجودة على الشاشة عن طريق الضغط عليها وتحريكها.

