

تمارين

■ منذ اللحظة الأولى كان الحاسب الآلي يتميز بمميزات تجعله يفوق كل الأجهزة الأخرى ولهذا كان للحاسب الآلي العديد من المميزات نذكر منها:

- الدقة
- السرعة
- الحفظ

الدقة _ السرعة _ المرونة _ القدرة على التخزين
هي من خصائص الحاسب الآلي

■ يتكون الحاسب الآلي من الوحدات التالية:

1. الوحدات المادية:

2. الشاشة.

3. الفارة.

4. لوحة المفاتيح. الصندوق Case

5. الوحدات البرمجية.

■ الوحدات البرمجية تنقسم إلى:

1. نظم تشغيل.

2. برامج تطبيقية

من الوحدات المادية أيضاً:

الطابعة - السماعات - الميكروفون -
الكاميرا الرقمية

■ المرور والسلامة

✓ الالتزام بقواعد المرور من أهم سبل السلامة والأمان عند قيادتك لسيارتك فلا تجازف بقطع الإشارة ولو لم يكن هناك أحد من رجال المرور لابد أن يكون كل واحد منا رجل مرور حتى لا نوذي أنفسنا ونؤدي الآخرين بأخطائنا.

قف مع نفسك وقفة الرجل المقدر
للمسؤولية وأعلم أن من تسبب في
حادث فهو قاتل للنفس التي

✓ امشي ببطء، تصل بسرعة

■ برامج مجموعة أوفيس

1. معالج النصوص.
2. الجداول الإلكترونية.
3. قواعد البيانات.
4. العروض التقديمية.

■ الجداول الإلكترونية

اسم المندوب	الرياض	جده	الدمام	إجمالي المبيعات	العمولة	المتوسط
احمد	٥٨٤١	٧٨٤٥	١٣٤٢٢			
محمد	٨٥٤٧	٤٥٨٥	٩٨٥٤			
علي	٩٨٥٢	٩٥١٢	٧٥٢٣			
أكبر مبيعات						
أقل مبيعات						

1. وضع حدود للجدول كما هو ظاهر أمامك.
2. إضافة التظليل لخلايا الجدول كما هو ظاهر أمامك.
3. توسيط الجدول بالنسبة للصفحة عموديا وأفقيا (مستخدما إعداد الصفحة).
4. حساب إجمالي المبيعات لكل مندوب (مستخدما الدالة المناسبة).
5. العمولة - 5% * إجمالي المبيعات
6. حساب متوسط مبيعات كل مندوب
7. حساب أكبر مبيعات للمندوبين في منطقة جده (مستخدما الدالة المناسبة)...
8. حساب أقل مبيعات للمندوب محمد (مستخدما الدالة المناسبة).
9. عمل التخطيط عنوانه مبيعات المندوبين ملتزما بما يلي:
 - إظهار فقط عمود اسم المندوب وعمود إجمالي المبيعات.
 - أن يكون التخطيط من نوع دائري.
 - أن يكون التخطيط في صفحة مستقلة.

الدوال:
المجموع (مجموع)
المعدل (المتوسط)
أقصى (أكبر قيمة)
أدنى (أصغر قيمة)

الدوال:
Sum المجموع
Averag المتوسط
Max أكبر قيمة
Min أقل قيمة

طباعة ما يلي:
أولاً: الجدول
ثانياً: الصيغ
ثالثاً: التخطيط

■ الحاسب الآلي

لقد أولت الحكومة للحاسب الآلي كل عنايتها فأدخلت في جميع معاملها ووزاراتها الحاسب الآلي لتحرير جميع المعاملات بها واشترطت في غالبية وظائفها أن يكون المتقدم لها ملم بمبادئ الحاسب الآلي

✓ ولقد كان للمزايا التي يمتاز بها الحاسب الآلي عن الكتابة بخط اليد الأثر الكبير والفعال في انتشار الحاسب الآلي

فيجول بيسك

وذلك بتنفيذ أوامر برمجية معينة كما يمكنه أن يتجاهل بعض الأحداث الأخرى. عند وقوع الحدث يقوم **فيجول بيسك** أولاً بتحديد نوع الحدث هل هو:

- ✓ نقرة واحدة بالماوس
- ✓ نقرتين بالماوس

الأحداث من المستخدم

عندما يقوم بعمل ما مثل النقر على أداة وتحريك الماوس والضغط على أحد المفاتيح ويمكن للبرنامج أن **يستجيب** لمثل هذه الأحداث

نتج

لغة برمجية من
مايكروسوفت

■ استخدام الحاسب الآلي في القطاع التعليمي

لاشك أن هناك هدفان رئيسان للاستخدام الحاسبات في مجال التعليم

- تعليم استخدام الحاسبات.
- تعليم العلوم التقليدية بمساعدة الحاسب.

■ تعد شاشة الـ Computer من المكونات المادية للحاسب.

مادية

برمجية

لوحة
المفاتيح

فيجول بيسك

