

المحور الثاني: طرق التدقيق بمساعدة الحاسوب وأساليبها

1 - طرق التدقيق بمساعدة الحاسوب: هناك طريقتين أساسيتين لعملية التدقيق من خلال الحاسوب وهما:

- برمجة التدقيق: تتكون من برامج الحاسوب المستخدمة من قبل المدقق كجزء من إجراءات تدقيقه لمعالجة بيانات ذات أهمية تدقيقية، وهناك مجموعة من البرامج.

- البيانات الاختبارية: وذلك بإدخال بيانات في نظام الحاسوب ومقارنة النتائج مع نتائج معدة سلفاً.

2 - أساليب التدقيق في بيئة المعالجة المحوسبة للمعلومات: إن الاختلاف بين التدقيق في بيئة الحاسوب وبين التدقيق اليدوي ينحصر فقط في الأساليب المستخدمة في عملية التدقيق والتي تعتمد على إمكانيات الحاسوب كلياً أو جزئياً بحسب مستوى تطور النظام وبحسب خبرة المدقق وتوجد العديد من أساليب التدقيق في بيئة الحاسوب ويمكن توضيح أهمها فيما يلي:

- التدقيق حول الحاسوب

- التدقيق من خلال الحاسوب

3 - مميزات برامج التدقيق الإلكتروني: هناك مجموعة من الأهداف يمكن تحقيقها نتيجة إلمام المراجع بوظائف وقدرات الكمبيوتر.

4 - المخاطر المتعلقة بالمعالجة المحوسبة للمعلومات وعيوبها

المخاطر

مهما كان نوع النظام المحاسبي الذي تستخدمه المنشأة فإن المدقق عليه أن يتأكد إن كان في ذلك النظام إجراءات حماية والتأكد من سلامة الأجهزة والمعلومات والبرامج المستخدمة وأنها آمنة من مخاطر استعمال الحاسوب والمتمثلة في:

- مخاطر التشغيل غير المسموح به

- مخاطر متعلقة بتعطيل الملفات أو فساد الملفات

- مخاطر تتعلق بتداخل الصلاحيات

عيوب استخدام الحاسوب

- اختفاء السجلات المادية
- عدم وجود سند جيد للمراجعة
- سهولة الغش وارتكاب جرائم الحاسوب
- فيروسات الحاسوب