**3-1 مقدمة عن التحليل :**

هو اصطلاح عام يرتبط بمفهوم وأسلوب النظم ويشير إلى تلك العمليات النظم والمتسلسلة منطقيا ، وإيجاد العلاقات التبادلية المؤثرة بين العناصر وبين البيئة وينصف تحليـل الـنظم بالعمومية إلى حد بعيد أي أنه يمكن استخدامه عند حل مشكلة برمجية .

تعتبر مرحلة تحليل النظام من أهم المراحل التي يكس أن يمر بها النظام و هذه المرحلـة مرحلة تنسيق المعلومات التي تم تجميعها في شكل مفهوم ، المقصود بعملية التحليـل هـي تجربة النظام و تحليله إلى عوامله الأولية ( مدخلات ، مخرجات ، عملیات ) .

تحليل النظام عبارة عن دراسة تفصيلية لمعظم النظام القائم و الوقوف علـى مشـاكله بغرض بناء تكوين نظام أفصل .تقويم كل المؤثرات الداخلية والخارجية والقيود التي لها تأثير على مراكز اتخاذ القرار الرئيسية في النظام الحالي

**٣-٢ أهداف التحليل :**

* حل المشكلات
* احتياجات جديدة
* تطبيق أفكار وتقنيات جديدة
* تحسين عام للنظام .

**۳-۳ مشاکل تحليل النظام :**

المشكلة الرئيسية في تحليل النظام هي مدى فهم متطلبات المستفيد من النظام لصعوبة الاتصال بين المستفيد ومحلل النظام .

۱. صعوبة فهم محلل النظام للزوايا التي يرى منها المستفيد النظام .

۲. عدم توفر الخبرة الكافية للمستفيد من النظام كي يتمكن من تحديد المواصفات بصورة واضحة .

لذلك فإن عملية التحليل عملية مشتركة بين المحلل والمستفيد من النظام