



بسم الله الرحمن الرحيم

علم المنطق: خلاصة المنطق

خلاصة الدرس الثالث و الثلاثون

التحليل والتركيب

التحليل هو تقسيم الشيء إلى أجزائه أو عزل صفاته وخصائصه لدراستها.
• أنواعه:

1. التحليل المادي: تقسيم الشيء في الواقع الخارجي (مثل تحليل الماء إلى أوكسجين وهيدروجين).
 2. التحليل العقلي: عزل الأجزاء أو الصفات في الذهن (مثل تحليل خواص الفضة كالبياض والتوصيل الحراري).
- التركيب هو جمع الأجزاء أو ربط الصفات للوصول إلى قوانين عامة.
• أنواعه:

1. التركيب المادي: جمع الأجزاء في الواقع الخارجي (مثل تركيب الماء الصناعي من أوكسجين وهيدروجين).
 2. التركيب العقلي: ربط الصفات في الذهن (مثل تركيب المثلث من ثلاثة خطوط مستقيمة).
- مجالات الاستخدام:

- التحليل يُستخدم أكثر في الطبيعة والكيمياء وعلم النفس.
- التركيب يُستخدم أكثر في العلوم الرياضية.

المنهج العلمي:

- هو الطريقة التي يتبعها العلماء لتنظيم المعارف واستنتاج القواعد العامة.
- ينقسم إلى مناهج منطقية (عامة) ومناهج فنية (خاصة).