



## بسم الله الرحمن الرحيم

### علم المنطق: خلاصة المنطق خلاصة الدرس الواحد و الثلاثون طريقة التلازم في التخلف

#### طرق إثبات الفرض (الطرق الخمس):

1. طريقة التلازم في الوقوع: العلة والمعلول يتلازمان وجودًا. إذا وُجدت العلة وُجد المعلول (مثل الكلوروفيل وعلاقته بخضرة النبات).
2. طريقة التلازم في التخلف: العلة والمعلول يتلازمان عدمًا. إذا غابت العلة غاب المعلول (مثل الأوكسجين وعلاقته بالاحتراق).
3. طريقة التلازم في الوقوع والتخلف: العلة موجودة عند وجود الظاهرة ومفقودة عند غيابها (مثل النظام التعليمي الخاص وضعف التكوين العلمي).
4. طريقة التلازم في التغير: أي تغير في العلة يؤدي إلى تغير في المعلول (مثل المد والجزر وجاذبية القمر).
5. طريقة البواقي: العلة المتبقية تُفسر الظاهرة الباقية (مثل اكتشاف الكوكب نبتون بناءً على انحراف مدار يورانوس).

#### مرحلة القانون:

بعد إثبات صحة الفرض، يتم صياغة القاعدة العامة أو القانون.

#### • الخطوات:

1. تعيين المطلوب.
2. دراسة الجزئيات.
3. استخراج النتيجة.
4. وضع القاعدة العامة.