

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ملاحظة: دائمًا تكون نتيجة تطبيق القانون هي إحدى الأجبوبة الآتية:

ملاحظة 1: تكون نتيجة الاستفسار أو القانون إما (T) أو (F) وكما في الأمثلة الآتية:

**Ex:** *is Ali like English?*

نحو الحل المنطق المسند : *Atomic*

*Like ("Ali", English)? T/F = T*

---

**Ex:** *is Ali like English and Car?*

*Like ("Ali", English, Car) T*

*Like ("Ali", English, Car) F atomic* تعتبر خاطئة لأنها

تعتبر صيغة خاطئة ولا تعتبر (*atomic*) لأنها علاقة شدية الصغر. تحتوي فقط على المُسند والمُسند اليه.

الحل الصحيح:

*Like ("Ali", English)  $\wedge$  Like ("Ali", Car)? T/F*

*T*

*F*

إذا النتيجة هي (F) حسب علاقات جدول الحقائق.

*Is Harith Like Football or Programming?*

*Like ("Harith", Football)  $\vee$  Like ("Harith", Programming)?*