

(1 - 4) التبرير الاستنتاجي

أنواع التبرير :

التبرير الاستنتاجي :

يعتمد على حقائق وقواعد و تعريفات و خصائص ونصل من خلاله الى نتيجة .

مثال: تنص التعليمات المدرسية أنه إذا تأخرت الطالبة عن المدرسة خمس مرات فسوف تعطى تنبيهاً . تأخرت فاطمة خمس مرات عن المدرسة ، لذلك ستعطى تنبيهاً.

التبرير الاستقرائي :

يعتمد على الملاحظة و المشاهدة و الاكتشاف ونصل من خلاله الى تخمين .

مثال: لاحظ خالد أن جاره يسقي أشجار حديقته كل جمعة واليوم هو الجمعة فاستنتج أن جاره سيسقي أشجار حديقته اليوم .

قانون القياس المنطقي:

(يربط بين ٣ عبارات ← تعدي)

إذا كانت العبارتان الشرطيتان $p \rightarrow q$ و $q \rightarrow r$ صحيحتان فإن العبارة الشرطية $p \rightarrow r$ تكون صحيحة.

المعطيات: إذا حصلت على عمل، فسوف تكسب نقوداً.

إذا كسبت نقوداً، فسوف تتمكن من شراء سيارة

نتيجة صائبة: إذا حصلت على عمل، فسوف تتمكن من شراء سيارة .

قانون الفصل المنطقي :

إذا كانت العبارة الشرطية $p \rightarrow q$ صائبة ، والفرض p صائباً، فإن النتيجة q تكون صائبة أيضاً.

المعطيات: إذا لم يكن في السيارة وقود ، فإنها لن تعمل .

لا يوجد وقود في سيارة عبد الله .

نتيجة صائبة: لن تعمل سيارة عبد الله .

يمكن استعمال أشكال فن اختبار صحة الاستنتاج.

مثال :

المعطيات : - إذا صرفت شركة لموظفيها مكافأة ، فإن عدد ساعات عملهم تكون قد تجاوزت ١٧٥ ساعة في الشهر .

- تجاوز عدد الساعات التي عملها محمد ١٧٥ ساعة في الشهر .

الاستنتاج : صرف لمحمد مكافأة .

