

٤ - ١) التبرير الاستنتاجي

أنواع التبرير :

التبير الاستنتاجي :

يعتمد على حقائق وقواعد وتعريفات وخصائص 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 .

التبير الاستقرائي :

يعتمد على الملاحظة والمشاهدة والاكتشاف 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 ← تعمي)

إذا كانت العبارتان الشرطيتان $q \rightarrow r$ و $p \rightarrow r$ صحيحتان فإن العبارة الشرطية $r \rightarrow p$ 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 $q \rightarrow p$ صائبة ، والفرض p صائبًا ، فإن النتيجة q تكون صائبة أيضًا .

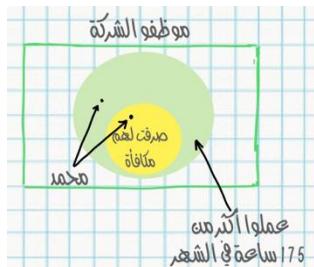
المعطيات: إذا لم يكن في السيارة وقود ، فإنها لن تعمل .
لا يوجد وقود في سيارة عبد الله .

نتيجة صائبة: لن تعمل سيارة عبد الله .

يمكن استعمال أشكال فن لاختبار 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 .