**التبرير الاستنتاجي**

**إعداد الطالب:**

**قانون الفصل المنطقي**

ينص قانون الفصل المنطقي على انه العبارة الشرطية صائبة والفرض صائب فان النتيجة صائبة.

الحكم على الاستنتاج باستعمال اشكال فن

يمكنك ايضا ان تستخدم اشكال فن للحكم على بعض الاستنتاجات

**قانون القياس المنطقي**

اذا كان العباراتان الشرطيتان p تؤدي الى q, q تؤدي الى r صائبتين فان العبارة الشرطية p تؤدي الى r صائبة ايضا.

اي انه اذا كانت النتيجة في العبارة الشرطية الاولى هي الفرض في العبارة الشرطية الثانية فيمكن اختصار العبارتين لتصبح ان الفرض في العبارة الشرطية الاولي يؤدي الى النتيجة في العبارة الشرطية الثانية.

**ما هو التبرير الاستنتاجي؟**

يمكن تكوين استنتاج بناء على الحقائق والنظريات بعكس التبرير الاستقرائي الذي يستعمل فيه انماط من الامثلة والمشاهدات لوضع تخمين.

**التبرير الاستنتاجي والتبرير الاستقرائي**

يعتبر التبرير الاستنتاجي عكس التبرير الاستقرائي؛ حيث في التبرير الاستنتاجي يتم التوصل من القاعدة العامة الى استنتاج معين. ولكن في التبرير الاستقرائي يتم التوصل من الانماط والملاحظات الى القاعدة العامة.

عادة ما يتبع التبرير الاستنتاجي خطوات معينة اولا نبدا بقاعدة ثم قاعدة اخرى وبعد ذلك نصل الى استنتاج. وأحد انواع التبرير الاستنتاجي هو قانون الفصل حيث انه اذا كان لدينا عبارة شرطية صائبة وكان في احدى الحالات الفرض صائبا فان النتيجة صائبة ايضا. مثال: اذا كان الشكل مثلثا فان مجموع زوايا 180 درجة. ثم اعطى مثالا لشكل المثلث وطلب ايجاد مجموع زوايا ستكون الاجابة بالتاكيد 180 درجة وذلك لانه تم استخدام قانون الفصل حيث كان الفرض صائبا (الشكل مثلثا) فبالتاكيد ايضا النتيجة صائبة (مجموع قياسات الزوايا 180 درجة).