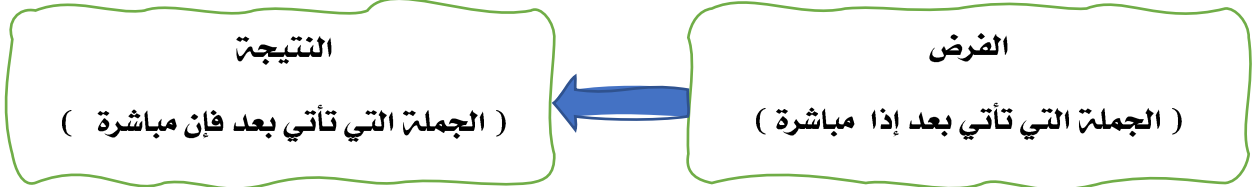




(3 - 1) العبارات الشرطية

العلاقة الشرطية: هي العبارة التي يمكن كتابتها على صورة (إذا فإن)

أو بمعنى آخر هي العبارة التي فيها فرض يؤدي الى نتيجة .



الرمز الرياضي:

$p \rightarrow q$ وتقرأ (إذا كان p فإن q) أو (p تؤدي إلى q)

حيث p الفرض و q النتيجة .

مثال: إذا كان اليوم هو الأحد ، فإن غداً هو الاثنين .

العبارة شرطية فرضت أنه إذا كان اليوم هو الأحد فالنتيجة أن غداً هو الاثنين .

الفرض: اليوم هو الأحد

النتيجة: غداً هو الاثنين

- بعض العبارات الشرطية لا تأتي على الصورة (إذا فإن) و لكي نكتبها على هذه الصورة يجب أن نحدد أولاً الفرض و النتيجة .

(عند شرائك بمبلغ ١٠٠٠ ريال تحصل على كوبون خصم)

النتيجة

الفرض

فتكتب: إذا اشتريت بمبلغ ١٠٠٠ ريال ، فإنك ستحصل على كوبون خصم .

تنبيه:

تذكر أنه في المرحلة الثانوية تقرأ الرموز والعبارات الرياضية من اليسار الى اليمين وفي العبارة الشرطية الترتيب مهم .

فمثلاً :

$p \rightarrow q$ نبدأ من اليسار وتقرأ p تؤدي الى q

أي أن p الفرض و q النتيجة .