



ورقة عمل رياضيات ا الدرس ٤-١ التبرير الاستنتاجي

اسم الطالبة : الفصل :

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

الفصل المنطقي ١) القياس المنطقي ٢) الاستقراء المنطقي ٣) التبرير المنطقي ٤)

أي مما يأتي يوضح قانون الفصل المنطقي ؟

$[(p \rightarrow q) \vee (q \rightarrow r)] \rightarrow (p \rightarrow r)$ ١

$[(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow r)] \rightarrow (p \rightarrow r)$ ٢

$[(p \rightarrow q) \wedge q] \rightarrow p$ ٣

$[(p \rightarrow q) \wedge p] \rightarrow q$ ٤

أي مما يأتي يوضح قانون القياس المنطقي ؟

$[(p \rightarrow q) \vee (q \rightarrow r)] \rightarrow (p \rightarrow r)$ ١

$[(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow r)] \rightarrow (p \rightarrow r)$ ٢

$[(p \rightarrow q) \wedge q] \rightarrow p$ ٣

$[(p \rightarrow q) \wedge p] \rightarrow q$ ٤

إذا كانت العبارتان الشرطيتان $p \rightarrow q$, $q \rightarrow r$ صائبتين ، فإن العبارة الشرطية $p \rightarrow r$ تكون صائبة. اعتماداً على قانون :

الفصل المنطقي ١) القياس المنطقي ٢) الاستقراء المنطقي ٣) التبرير المنطقي ٤)

F	T	1 التبرير الاستنتاجي هو التبرير الذي يستعمل الحقائق للوصول إلى النتائج المنطقية .
F	T	2 يقوم التبرير الاستنتاجي على استعمال الحقائق والقواعد والتعريفات والخصائص للوصول إلى نتائج منطقية .
F	T	3 تستعمل الأمثلة في التبرير الاستقرائي لاستنباط النتيجة .