ورقة عمل رياضيات ١
الدرس ٤-١ التبرير الاستنتاجي

اسم الطالبة : ..... الفصل : .....

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

(أ) الفصل المنطقي (ب) القياس المنطقي (ج) الاستقراء المنطقي (د) التبرير المنطقي

أيٌّ مما يأتي يوضح قانون الفصل المنطقي ؟

(أ) $[(p \to q) \vee (q \to r)] \to (p \to r)$

(ب) $[(p \to q) \wedge (q \to r)] \to (p \to r)$

(ج) $[(p \to q) \wedge q] \to p$

(د) $[(p \to q) \wedge p] \to q$

أيٌّ مما يأتي يوضح قانون القياس المنطقي ؟

(أ) $[(p \to q) \vee (q \to r)] \to (p \to r)$

(ب) $[(p \to q) \wedge (q \to r)] \to (p \to r)$

(ج) $[(p \to q) \wedge q] \to p$

(د) $[(p \to q) \wedge p] \to q$

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

(أ) الفصل المنطقي (ب) القياس المنطقي (ج) الاستقراء المنطقي (د) التبرير المنطقي

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

معلمة المادة / تغريد مسعود باجنيد

LIVEWORKSHEETS