

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول: أدرس كل عبارة فيما يلي من حيث كونها صائبة أو خاطئة، مع التبرير:

- (أ) لأي تقريرين A و B فإن: $A \rightarrow B \equiv B \rightarrow A$ [4 درجات]
(ب) لأي مجموعة A فإن: $\emptyset \subseteq A$ [4 درجات]

السؤال الثاني: إذا كانت A و B مجموعتين جزئيتين من مجموعة شاملة S فاملأ الفراغات الآتية:

- (أ) $B - A = \{ \dots | \dots \}$ [درجة]
(ب) $B' = \{ \dots | \dots \}$ [درجة]