



پاسخ سؤالات تشریحی درس:

منطق ریاضی

رشته: ریاضی - علوم کامپیوتر

صفحه: ۱

سال تحصیلی ۸۸-۸۹ نيمسال اول

نيمسال دوم

سؤال ۲ از سر

۱- جدول زیر نشان می دهد حالتهاي وجود دارنه که درستی هدی از عبارات خواسته شده

درستی عبارت دیگر را نتیجه می دهد: (تمرین! ص ۴۴)

A	B	C	$A \leftrightarrow (B \leftrightarrow C)$	$(A \wedge (B \wedge C)) \vee ((\neg A) \wedge ((\neg B) \wedge (\neg C)))$
F	F	T	T	F

A	B	C	$(A \wedge (B \wedge C)) \vee ((\neg A) \wedge ((\neg B) \wedge (\neg C)))$	$(A \leftrightarrow (B \leftrightarrow C))$
F	F	F	T	F

۲- حصه ۱۵- الف قسمت الف ص ۵۵

۳- مثال ص ۵۸

۴- ص ۱۱۱

۵- مثال ص ۱۲۷