

ریاضی و آمار (۲)

گام به گام فصل ۱

علی هاشمی

۳. درستی هر یک از هم‌ارزی‌های زیر را با استفاده از جدول ارزش‌ها نشان دهید:

الف) $\sim(p \wedge q) \equiv (\sim p \vee \sim q)$

p	q	$\sim(p \wedge q)$	$\sim p \vee \sim q$
د	د	ص	ص
د	ص	د	د
ص	د	د	د
ص	ص	ص	ص

۳. درستی هر یک از هم‌ارزی‌های زیر را با استفاده از جدول ارزش‌ها نشان دهید:

پ) $p \wedge (p \vee q) \equiv p$

p	q	$p \wedge (p \vee q)$
ص	ص	ص
ص	ج	ص
ج	ص	ج
ج	ج	ج

۳. درستی هر یک از هم‌ارزی‌های زیر را با استفاده از جدول ارزش‌ها نشان دهید:

ت) $(p \Rightarrow p) \equiv T$

p	$p \rightarrow p$
د	د
ص	د

۳. درستی هر یک از هم‌ارزی‌های زیر را با استفاده از جدول ارزش‌ها نشان دهید:

ث) $(p \vee \sim q) \wedge (p \vee q) \equiv p$

p	q	$p \vee \sim q$	$p \vee q$	جواب:
ص	ص	ص	ص	ص
ص	ك	ك	ص	ك
ك	ص	ص	ص	ص
ك	ك	ك	ك	ك

۳. درستی هر یک از هم‌ارزی‌های زیر را با استفاده از جدول ارزش‌ها نشان دهید:

ج) $(p \wedge \sim q) \vee (p \Rightarrow q) \equiv T$

p	q	$p \wedge \sim q$	$p \Rightarrow q$	هوا
د	د	د	د	د
د	س	د	س	د
س	د	س	د	د
س	س	س	د	د

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

