Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	**اداره آموزش و پرورش استان فارس**	**نوبت:** مستمر فصل اول
شماره:	**اداره آموزش و پرورش شهرستان جهرم**	**تاریخ:**
نام درس: آمار و احتمال فصل یک	**دبیرستان شهید مفتح**	**پایه:** یازدهم
نام دبیر: پورشرافتان		**زمان: ۳۰ دقیقه**

۱- اگر $A=\{۲, x+۲y, ۴\}$ و $B=\{۴, ۵, x-y\}$ و $A=B$ در این صورت، مقادیر x و y را بیابید.

۲- با توجه به جدول ارزش گزاره نشان دهید:

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

p	q	$q \wedge p$	$q \vee p$	$(q \wedge p) \vee (q \vee p)$
د	د			
د	ن			
ن	د			
ن	ن			

۳- قضیه‌ی شرطی «اگر a و b دو عدد گویا باشند، آن‌گاه $a+b$ گویا است.» را درنظر بگیرید.

آ) عکس قضیه‌ی شرطی را بنویسید.

ب) آیا عکس آن نیز یک قضیه‌ی شرطی است؟ چرا؟

۴- با استفاده از قوانین جبر مجموعه‌ها درستی رابطه زیر را ثابت کنید.

$[A \cap (A' \cup B)] \cup [B \cap (A' \cup B')] = B$

۵- مجموعه‌ی زیر را با استفاده از یک گزاره‌نما بنویسید.

$C = \left\{ ۰, \frac{۱}{۲}, \frac{۲}{۳}, \frac{۳}{۴}, \ldots \right\}$

۶- مجموعه‌ی زیر را که با گزاره‌نما نوشته شده است با نوشتن اعضا نشان دهید.

$D = \{ x \in R \mid x^۳ + ۱ = ۰ \}$

۷- فرض کنیم A و B و C سه مجموعه با مرجع U باشند، ثابت کنید: اگر $A \subseteq B$ آن‌گاه:

الف) $A \cup C \subseteq B \cup C$ ب) $A \cap C \subseteq B \cap C$

www-kanoon-ir