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

وزارت آموزش وپرورش

اداره آموزش وپرورش ناحیه چهار تبریز

دبیرستان غیر دولتی صدرای نور

نام :..... سوالات درس :آمار و احتمال امتحانات نیم سال اول: ۴۰۵- ۴۰۴ تاریخ امتحان :۱۴۰۴/۰۸/۲۰

م خانوادگی: ..... پایه :یازدهم ساعت شروع : ... صبح مدت زمان امتحان:۳۰ دقیقه شماره صندلی:.....

نام و نام خانوادگی دبیر: **نمره به عدد:** **نمره به حروف:**

تاریخ و امضا:

ردیف	**ناشنوا باش، وقتی همه از محال بودن آرزوهایت سخن می‌گویند...**	بارم
۱	درستی هم‌ارزی مقابل را به کمک جدول ارزش گزاره‌ها یا بدون جدول نشان دهید. $[\sim (p \Rightarrow q) \vee q] \wedge [(q \Rightarrow p) \wedge q] \equiv p \wedge q$	۲
۲	ارزش گزاره‌ی سوری زیر را مشخص کرده و نقیض آن را بنویسید: $\exists x \in \mathbb{R},\ \lvert x\rvert \geq ۲$	۲
۳	اگر $p : (۲^۳ + ۱ > ۳^۳ - ۱) \wedge (-۲^۲ = ۴)$ ، $q : (-۵ \in N \Rightarrow \sqrt[۳]{۹} = ۳)$ و r گزاره ای دلخواه باشد. ارزش گزاره های زیر را مشخص کنید: الف) p و q ، $(r \vee \sim r)$ ب) $(p \vee \sim q) \Leftrightarrow (r \wedge \sim r)$	۲
۴	نقیض گزارهٔ زیر را بنویسید. $(\exists x \in \mathbb{R};\ ۴x > ۳) \wedge (\forall x \in \mathbb{R};\ x^۳ > x^۲)$	۲
۵	ثابت کنید اگر $n^۲$ زوج باشد، آنگاه n زوج است.	۲