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

رشته : تجربی پایه: دوازدهم نام درس : ریاضی (۳) تعداد سوالات: ۱۳ نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش سازمان آموزش وپرورش استان سیستان و بلوچستان مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۲ **دبیرستان دخترانه ریحانه زاهدان**	تاریخ : وقت آزمون: ۹۰ دقیقه دبیر: فهیمه شریفی تعداد صفحات: ۳

استفاده از ماشین حساب ساده دارای چهار عمل اصلی مجاز است.

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درستی☑ یا نادرستی☒ هر کدام از عبارتهای زیر را مشخص کنید.** الف) بی‌شمار تابع وجود دارند که هم صعودی و هم نزولی است. ب) تابع f ، با ضابطهٔ $f(x)=x^{۲}+۱$ در بازه $(-\infty,۱)$ وارون پذیر است. پ) در تابع $f(x)=۴+\sqrt{x-۱}$ دامنه تابع $y=(f^{-۱}of)(x)$ برابر $[۱,\infty)$ است. ت) خط $y=\frac{۱}{۲}$ نمودار $y=\sin x$ را در فاصله $[۰,۲\pi]$ در یک نقطه قطع می کند.	۱
۲	**جاهای خالی را عبارات مناسب پر کنید.** الف)تابع $f(x)=x^{۲}\mid x\mid$ در بازه‌ی $(-\infty,a)$ نزولی است. حداکثر مقدار a برابر ..... است. ب) اگر $f(x)=\frac{\mid x\mid}{۱+\mid x\mid}$ ، مقدار $fof(۱)$ برابر ..... است. پ) باقیمانده $p(x)=۲x^{۳}-x^{۲}+۱$ بر $x-۱$ برابر ..... است. ت) اگر a یک زاویه‌ی حاده و $\sin a=\frac{۲}{۵}$، حاصل $\cos ۲a$ برابر ..... است. ج) مقدار عددی $\sin(۲۲/۵)\cos(۲۲/۵)$ برابر ..... است	۲/۵
۳	**گزینه صحیح انتخاب کنید.** الف) برد تابع f بازه‌ی $[-۳,۱)$ است. برد تابع $y=-۲f(۳x-۱)+۳$ کدام یک از موارد زیر است؟ ۱) $(-۸,۰]$ ۲) $[-۱۰,۲)$ ۳) $(-۱۲,۰]$ ۴) $[۱,۹)$ ب) دامنه تابع $f(x)=\tan ۲x$ در کدام گزینه آمده است. ۱) $x\neq k\pi+\frac{\pi}{۲}$ ۲) $x\neq\frac{k\pi}{۲}+\frac{\pi}{۲}$ ۳) $x\neq\frac{k\pi}{۲}+\frac{\pi}{۴}$ ۴) هیچکدام	۱
۴	اگر $f(x)=\sqrt{x-۱}$ و $g(x)=۲x^{۲}-۱$ باشد: الف) دامنه تابع fog را با استفاده از تعریف به دست آورید. ب) مقدار $gof(۲)$ را تعیین کنید.	۲

Scanned with CamScanner