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.



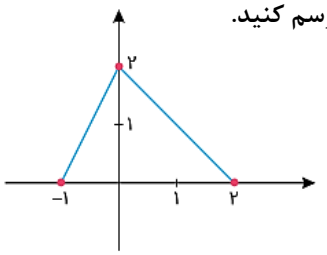
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

ارزشیابی درس: ریاضی پایه: دوازدهم رشته تحصیلی : ریاضی و تجربی نام و نام خانوادگی: نام دبیر: استاد خوانچه زر	بسمه تعالی **مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۳ تهران** **ارزشیابی میان ترم اول** **سال تحصیلی: ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴** **دبیرستان دوره دوم مهر مینوی دانش**	تاریخ آزمون:۱۴۰۴/۰۸/۲۴ شروع آزمون: ۸ صبح مدت آزمون: ۹۰ دقیقه تعداد صفحه :۱

ردیف	محفل علم و دانش، باغ بهشت است. امام علی (ع)	بارم
۱	تابع $f(x)=\frac{x+1}{x-2}$ و $g(x)=\sqrt{x-2}$ را در نظر بگیرید. الف) دامنه تابع $(fog)(x)$ را با استفاده از تعریف به دست آورید. ب) مقدار $(gof^{-1})(2)$ را محاسبه کنید.	۲
۲	اگر $f=\{(-2,4),(0,-1)\}$ و $g(x)=\sqrt{x+5}$، تابع gof را به صورت زوج مرتب بنویسید.	۲
۳	تابع $f(x)=x^2-6x$ با دامنهٔ $(-\infty,3]$ را در نظر بگیرید و ضابطهٔ تابع وارون f را به دست آورید.	۲
۴	نقطهٔ $A(-3,2)$ روی نمودار تابع $y=f(x)$ قرار دارد. مختصات نقطهٔ متناظر آن روی نمودار $y=f(3x)+1$ را بیابید.	۲
۵	اگر $f(x)=3\sqrt{x}+2$ و $f\big(g(x)\big)=3x^2-4$ ، آنگاه ضابطهٔ تابع $g(x)$ را به دست آورید.	۲
۶	در شکل زیر نمودار تابع $y=f(x)$ رسم شده است با استفاده از آن نمودار تابع $y=2f(\frac{x}{2})-1$ را رسم کنید. 	۲
۷	اگر $f(x)=\sqrt{x-2}$ باشد، آنگاه: الف) دامنهٔ تابع $f^{-1}of$ را به دست آورید. ب) مقدار $f^{-1}(5)$ را محاسبه کنید.	۲
	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.	
۸	دامنه تابع‌های $y=-2f(x)+4$ و $y=\frac{1}{5}f(x)$ با یکدیگر برابر است.	۲
۹	اگر تابعی یک به یک باشد،آنگاه اکیداً یکنوا است.	۲
۱۰	در توابع $f(x)=\sqrt{x-2}$ و $g(x)=\frac{1}{x}$ دامنه و ضابطهٔ تابع fog را به دست آورید.	۲
جمع	شماره صفحه: ۱	۲۰

نمره به حروف:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی مصحح: