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

بسمه تعالی

نام: | وزارت آموزش و پرورش | نام آموزشگاه: دبیرستان هیات امنایی برادران ابراهیمی

نام خانوادگی: | سازمان آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی | کلاس: دوازدهم

ماده درسی: ریاضی ۳ | مدیریت آموزش و پرورش شوط | نوبت امتحانی: دی ماه

رشته: تجربی | نام دبیر: حسنی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ | مدت امتحان: ۹۰ دقیقه | تعداد سوال: ۱۲

ردیف	سوالات	بارم
۱	نمودار تابع $y=(x-۲)^۳+۱$ را رسم کنید.	۱
۲	نمودار تابع $y=\|x-۱\|+\|x+۱\|$ را رسم کرده و بازه های اکیدا صعودی و اکیدا نزولی و ثابت را مشخص کنید.	۲
۳	اگر $f(x)=۲x-۳$ و $(fog)(x)=۲x^۲+۴x-۷$ باشند، تابع $g(x)$ را بدست آورید.	۱
۴	هر گاه $f(x)=\sqrt{x-۱}$ و $g(x)=۲x-۳$ دامنه تابع fog را با استفاده از تعریف بدست آورید.	۲
۵	وارون تابع $f(x)=x^۲-۴x+۱$ را برای $x\geq ۲$ بدست آورید.	۱
۶	هرگاه $f(x)=\frac{۳}{۲}x-۱$ و $g(x)=x^۳-۴$ حاصل $(g^{-۱}of^{-۱})(۵)$ را بیابید.	۲

www.kanoon.ir

ردیف	سوالات	بارم
۷	**ماکزیمم و مینیمم و دوره تناوب تابع** $y = ۲ + ۳\sin(\frac{\pi}{۲}x)$ **را بدست آورید.**	۱/۵
۸	**حاصل** $\sin ۱۵^\circ$ **را بدست آورید.**	۱/۵
۹	**معادلات مثلثاتی زیر را حل کنید.** **الف)** $۲\cos x + ۱ = ۰$ **ب)** $\sin x \cos x = \frac{۱}{۴}$	۲
۱۰	**حاصل حدهای زیر را بدست آورید.** **الف)** $\lim_{x \to ۸} \frac{\sqrt[۳]{x} - ۲}{x - ۸}$ **ب)** $\lim_{x \to +\infty} \frac{(۲ - ۳x)(۲x + ۱)(۴ - x)}{۶ + ۳x^۳}$	۲
۱۱	**مشتق تابع** $f(x) = \sqrt{x - ۲}$ **را در نقطه** $x = ۶$ **با استفاده از تعریف بدست آورید.**	۲
۱۲	**مشتق پذیری تابع** $f(x) = \lvert x^۲ - ۴ \rvert$ **را در نقطه** $x = ۲$ **بررسی کنید.**	۲
	موفق باشید **جمع بارم**	۲۰