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

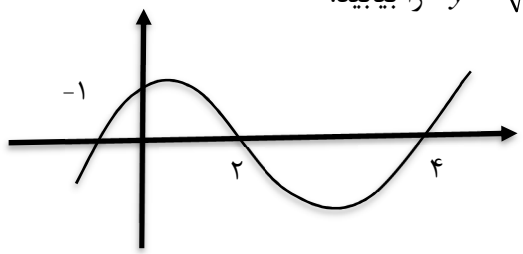
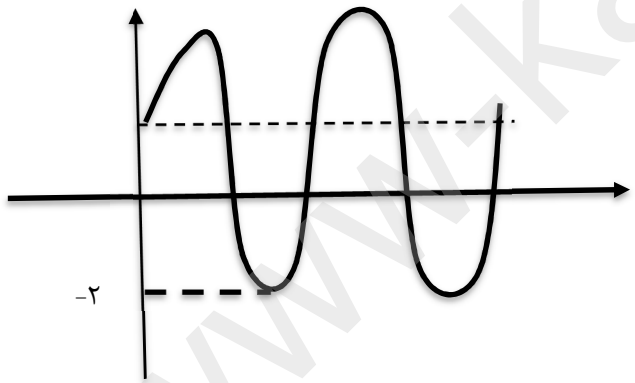
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

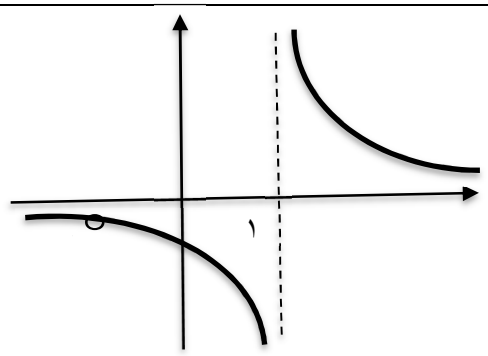
www.kanoon.ir

نام: ..... نام خانوادگی: ..... نام پدر: ..... شماره دانش آموزی: ..... نام درس : ریاضی ۳	باسمهتعالی سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان اداره آموزش وپرورش ناحیه یک شیراز دبیرستان استعدادهای درخشان شهید دستغیب۲	نوبت امتحانی: دی ماه ۱۴۰۳ پایه: دوازدهم شعبه: تجربی تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸ ساعت شروع : ..... مدت امتحان: ۱۱۰ دقیقه

تصحیح اول	نام ونام خانوادگی دبیر: تاریخ وامضا:	نمره به عدد: نمره به حروف:	تجدید نظر	نام ونام خانوادگی دبیر: تاریخ وامضا:

ردیف	صفحه اول	بارم
۱	با فرض $f(x)=\frac{ax+۳}{۲x+۴}$ و $fof(x)=x$ مقدار a را بیابید.	۱/۵
	اگر $f(x)=\frac{۱}{۳}(x+\sqrt{x^۲+۳})$ باشد، حاصل $۳f(x)+f^{-۱}(\frac{۱}{x})$ را پیدا کنید.	۲
۳	نمودار تابع $y=f(x+۱)$ به صورت مقابل است دامنه $y=\sqrt{xf(x)}$ را بیابید. 	۲
۴	اگر f اکیداً صعودی و $f(۳-۲a)<f(۶-a^۲)$ باشد حدود a را بیابید.	۱/۵
۵	شکل مقابل نمودار $J=۱+a\sin(b\pi x)$ در بازه $(۰,\frac{۵}{۴})$ است. بیشترین مقدار a+b کدام است؟ 	۱/۵
۶	چنانچه $\sin x+\cos x=\frac{۳}{\sqrt{۱۰}}$ باشد مقدار $\sin ۲x$ را بیابید.	۱/۵
۷	جواب کلی معادله مثلثاتی $۲\sin^۲ x-۲\sin x\cos x=۱$ را بیابید.	۲
۸	مقدار $\lim_{x\to\infty}\left(\frac{۳x^۲+۲x}{x-۱}-\frac{۶x^۲+x-۱}{۲x-۱}\right)$ را بیابید.	۲
۹	اگر $a,\lim_{x\to ۱}(\frac{x}{ax^۳-ax^۲-x+۱})=+\infty$ را محاسبه کنید.	۱/۵

www.kanoon.ir

۱۰	نمودار $y=\frac{x+a}{۲x^{۲}+۲x+b}$ به صورت مقابل است. a-b را بیابید. 	۱/۵
۱۱	هرگاه $\lim_{x\to ۲}\frac{f(x)-۲}{x^{۲}-۴}=۳$ حاصل $f'of(۲)$ را بیابید.	۱/۵
۱۲	بوسیله تعریف مشتق، مشتق تابع $f(x)=۳x^{۳}-۲$ را در نقطه دلخواهی به طول x=a بیابید.	۱/۵
	پیروز باشید عباس زاده – افراسیابی	