درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**

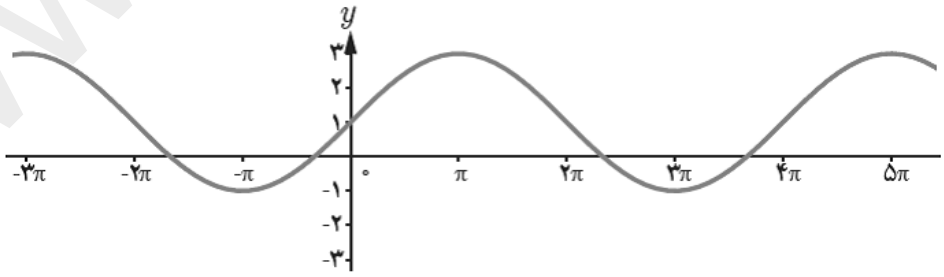
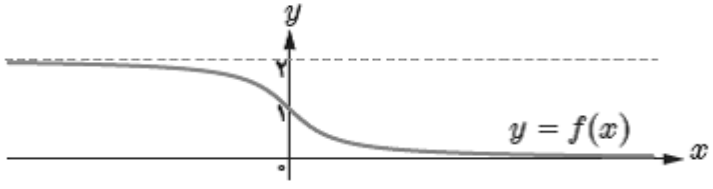


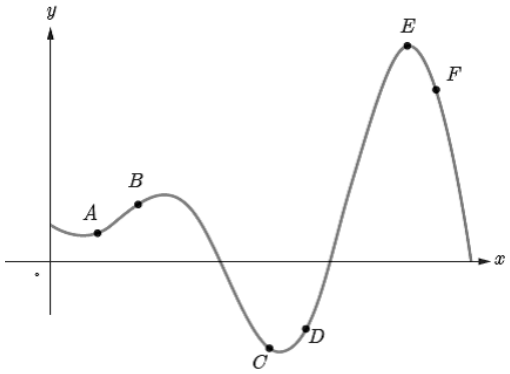
kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

اداره کل آموزش و پرورش چهارمحال و بختیاری	**اداره آموزش و پرورش شهرستان بروجن**	**نام آموزشگاه : دبیرستان غیر دولتی دوره دوم سرای اندیشه**	
امتحان: ریاضی ۳	**ساعت شروع:**	**مدت امتحان :۱۰۰ دقیقه**	**طراح : راستی**
نام ونام خانوادگی:	**نام پدر:**	**نام دبیر : راستی**	**کلاس: دوازدهم تجربی**
پایه : دوازدهم رشته : علوم تجربی	**نوبت : اول**	**تاریخ امتحان:۱۴۰۴/۱۰/۶**	**نمره با عدد:** **نمره با حروف:**

ردیف	با تـــــــوکل بر خـــــــــدا و با آرامـــــــش به ســـــــــــــــــــوالات زیر پاسخ دهید.	بارم
۱	نمودار دو تابع $f(x)=x^{۲}$ و $g(x)=x^{۳}$ را نسبت به یکدیگر مقایسه کنید و یکنوایی آنها را مشخص کنید	۱/۵
۲	نمودار $f(x)=-(x-۱)^{۳}-۱$ را به کمک انتقال رسم کنید	۱/۵
۳	موارد خواسته شده را بدست آورید $f(x)=x^{۲}-۵ \quad g(x)=\sqrt{x+۶} \quad D_{fog}=? \quad (fog)(x)=?$	۲
٤	ضابطهٔ تابع وارون تابع زیر را به دست آورید. $g(x)=۵-\sqrt{۳x+۱}$	۱/۵
۵	نسبت های مثلثاتی سینوس و کسینوس را برای زاویهٔ $۲۲/۵^{o}$ به دست آورید.	۱
٦	معادله زیر را حل کنید $۲Sin(۳x)-\sqrt{۳}=۰$	۱/۵
۷	دورهٔ تناوب و مقادیر ماکزیمم و مینیمم هریک از توابع زیر را به دست آورید. $y=\sqrt{۳}-Cos(\frac{\pi}{۲}x)$ $y=-\pi Sin(۲x)$	۲
۸	ضابطهٔ مربوط به نمودار داده شده را بنویسید 	۲
۹	باتوجه به نمودار توابع، حدود خواسته شده را بنویسید. الف) $\lim_{x\to-\infty} f(x)$ ب) $\lim_{x\to+\infty} f(x)$ 	۱
	ادامه سوالات پشت برگه	

صفحه دوم		
ردیف	ادامه سوالات	بارم
۱۰	حدود زیر را در صورت وجود، به دست آورید. الف) $\lim_{x \to ۵^-} \frac{۲x}{x-۵} =$ ب) $\lim_{x \to ۳} \frac{x^۲-۹}{۲-\sqrt{x+۱}} =$ ج) $\lim_{x \to ۳^-} \frac{[x]-۳}{x-۳} =$ د) $\lim_{x \to ۳} \frac{۲}{\lvert x-۳ \rvert} =$ ن) $\lim_{x \to \frac{\pi}{۲}^-} \tan(x) =$ و) $\lim_{x \to -\infty} \frac{۲x^۲-۳x+۱}{x^۲+۵x-۳} =$	۳
۱۱	با در نظر گرفتن نمودار f در شکل، نقاط داده شده را با مشتق های داده شده در جدول نظیر کنید.  شیب: ۲ ، ۰ ، -۱ ، -۳ نقطه:	۱
۱۲	اگر $f(x) = x^۲$ حاصل $f'(۳)$ را با استفاده از تعریف مشتق به دست آورید.	۲
	موفق باشید	۲۰

اداره کل آموزش و پرورش چهارمحال و بختیاری	اداره آموزش و پرورش شهرستان بروجن	نام آموزشگاه : **دبیرستان غیر دولتی دوره دوم سرای اندیشه**	
امتحان: ریاضی ۳	**ساعت شروع:**	**مدت امتحان :۱۰۰ دقیقه**	**طراح : راستی**
نام ونام خانوادگی:	**نام پدر:**	**نام دبیر : راستی**	**کلاس: دوازدهم تجربی**
پایه : دوازدهم رشته : علوم تجربی	**نوبت : اول**	**تاریخ امتحان:۱۴۰۴/۱۰/۶**	**نمره با عدد: نمره با حروف:**

پاسخبرگ

دبیرستان سرای اندیشه