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

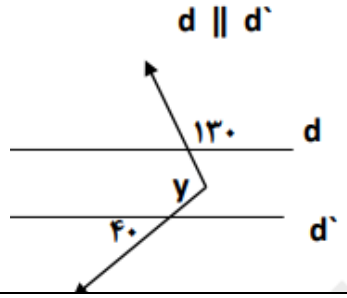
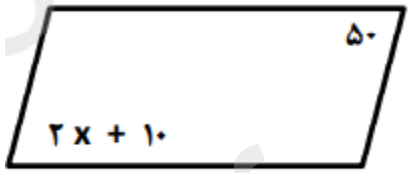
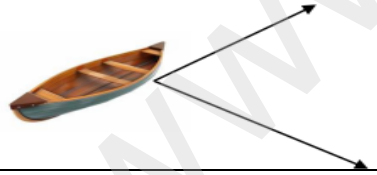
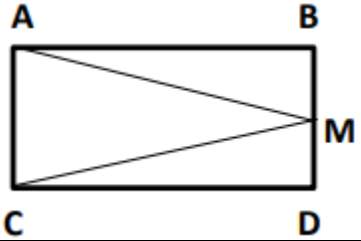
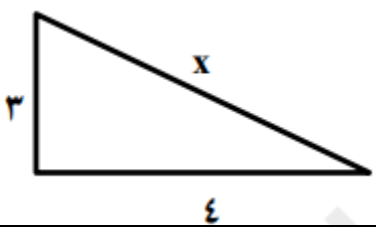
www.kanoon.ir

مشخصات درس :	مشخصات دانش آموز :	مشخصات امتحا ن :	مهر آموزشگاه نخبگان سرای دانش
نام درس : ریاضی	**نام ونام خانوادگی:**	**تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۳/۹**	
		ساعت برگزاری:	
پایه : هشتم	**شماره صندلی :**	**مدت آزمون : ۱۰۰ دقیقه**	
		تعداد صفحه:	

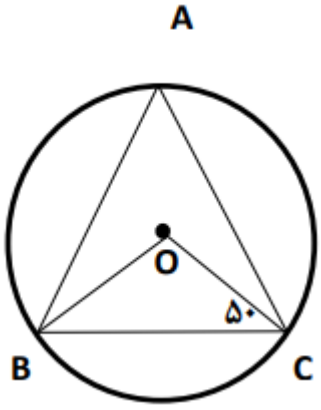
پاسخ کلیه سوالات را درپاسخنامه واردکنید طراح : مهرناز شریف

ردیف		بارم
۱	درستی یا نادرستی هریک از عبارات زیر را مشخص کنید: الف) رابطه فیثاغورس برای تمام مثلث ها برقرار است. ب) احتمال رخ دادن یک اتفاق می تواند صفر یا یک باشد. ج) دوبرابر $۲^{۱۰}$ برابر است با $۲^{۱۱}$ د) بزرگترین وتر دایره قطر نام دارد. ه) اندازه زاویه مرکزی برابر است با کمان مقابل آن	۱,۲۵
۲	در جای خالی عبارت مناسب بنویسید: الف) چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد .....نام دارد. ب) حاصل عبارت $(-۲)^{۳}$) ^{۰} ( ) برابراست با ..... ج) به اختلاف بیشترین داده و کمترین داده .....میگوییم. د) دو خط عمود بر یک خط .....هستند.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کند: ۳-۱)میانگین ۵ درس دانش آموزی، ۱۷ می باشد. مجموع نمرات دروس این دانش آموز چقدر است؟ الف)۴۵ ب)۵۵ ج) ۶۵ د)۸۵ ۳-۲) ربع عدد $۴^{۳۰}$ کدام گزینه می باشد؟ الف) $۲^{۳۰}$ ب) $۴^{۲۸}$ ج) $۴^{۲۹}$ د) $۴^{۱۵}$ ۳-۳)عدد $\sqrt{۴۳}$بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ الف) ۷و۸ ب) ۶و۷ ج) ۵و۶ د) ۸ و۹ ۳-۴)در حالتی که خط بر دایره مماس باشد، خط و دایره چند نقطه مشترک دارند؟ الف) دو ب) یک ج) سه د) نمی توان گفت	۱
۴	حاصل عبارتهای زیر را بدست اورید. $[(-\frac{۳}{۱۰})-(+\frac{۲}{۴})] \div (-\frac{۸}{۱۰}) =$ $۹ - ۱۲ \div ۳ =$	۱/۵

www-kanoon-ir

۵	الف) دور اعداد اول خط بکشید. و۹۵و۲۳و۶۶و۵۳ ب) ۲۴ چند مین مضرب ۶ است؟ ج) در غربال اعداد اول بین ۱تا ۵۰ اولین عددی که در بخش پذیری بر ۷ خط می خورد چیست؟	۱,۵
۶	در شکل زیر مقدار **x,y** را بدست اورید:  	1.25
۷	الف) حاصل عبارت جبری مقابل را بدست آورید. (y-4)(y+4) = $\frac{۲x-۱}{۳} = \frac{۴-x}{۵}$	۱,۵
۸	اگر $\vec{a} = ۴i - ۲j$,$\vec{b} = \begin{bmatrix} ۵ \\ ۲ \end{bmatrix}$ باشد، مختصات $\vec{x} = ۳\vec{a} - ۵\vec{b}$ را بدست اورید	۱
۹	در شکل زیر بردار حرکت قایق و بردار جریان آب رسم شده است. با کمک رسم بردار برایند جهت نهایی حرکت قایق را نمایش دهید. 	۰,۵
۱۰	چهارضلعی ABCD یک مستطیل می باشد. و نقطه M وسط BD می باشد . چرا دو مثلث ABM و DMC هم نهشت می باشند؟ 	۱,۷۵
۱۱	در شکل مقابل مقدار x را بدست آورید: 	۱

www-kanoon-ir

۱۲	**حاصل هر یک از عبارتهای زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید.** $(۵^{۲})^{۳}$ = $۳^{۷}+۳^{۷}+۳^{۷}$ =	۱
۱۳	**سارا و ساناز در یک مسابقه شرکت کرده اند. به هر کدام از آنها یک تاس داده شده است. اگر در پرتاب تاس عددزیر ۵ بیاید سارا برنده می شود. و اگر در پرتاب تاس عدد اول بیاید ساناز برنده می شود. احتمال برنده شدن کدام یک ازین دو نفر بیشتر است؟چرا؟**	۱,۲۵
۱۴	**عدد $\sqrt{۵}$ را روی محور اعداد نشان دهید.**	۱
۱۵	**جدول زیر را کامل کنید و سپس میانگین داده ها را بدست آورید:** میانگین =	۱,۵
۱۶	**در شکل مقابل O مرکز دایره است.اندازه زاویه و کمان های خواسته شده را بدست آورید.**  زاویه O =..... زاویه A =..... کمان BC =..... زاویه OBC =.....	۲
	((موفق باشید))	بارم کل۲۰

دسته ها	فراوانی	مرکز دسته	مرکز دسته × فراوانی
$۴ \leq x < ۸$		۶	۹۰
$۸ \leq x \leq ۱۲$	۵	۱۰	
مجموع			