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

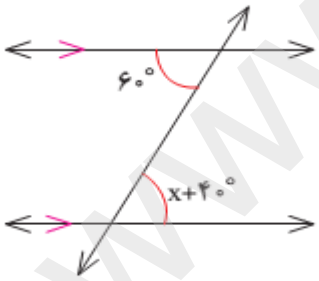
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

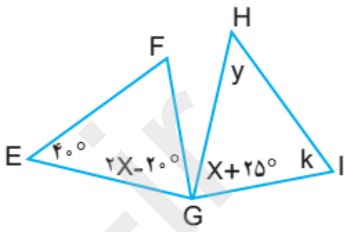
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

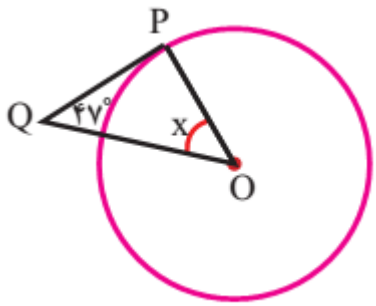
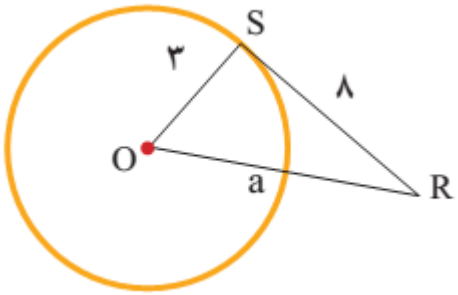
سوالات ارزشیابی خرداد ماه ۱۴۰۴		اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل		نمره به عدد	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس: ریاضی		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک			
پایه تحصیلی : هشتم		دبیرستان دوره اول متوسطه شهید قمیصی		نمره به حروف	
تاریخ آزمون:	۱۴۰۴/۳/۵	ساعت آزمون :	مدت آزمون: ۹۰		
نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	
				مرتضی قهرمانی	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. $-۱۸-(-۴)-(-۱۹)=$ $-۸-۴\div۲=$ $-\frac{۳}{۷}=-\frac{۱۲}{x}$	۱,۵
۲	- جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. الف) اگر ب.م.م دو عدد برابر یک باشد، می گوییم آن دو عدد ..... هستند. - درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. ب)برای اینکه بفهمیم عدد های کمتر از ۱۰۰ اول هستند یا نه، کافی است آنها را به عدد های ۲ و ۳ و ۵ و ۷ تقسیم کنیم.	۱
۳	- جاهای خالی را با عبارتهای مناسب تکمیل کنید. الف)اگر در یک چند ضلعی همه ضلع عا با هم و همه زاویه ها با هم مساوی باشد، می گوییم آن چند ضلعی ..... است. ب)چهارضلعی ای که ضلع های روبروی آن دو به دو با هم موازی اند، ..... نام دارد. - در شکل زیربا تشکیل یک معادله مقدار x را پیدا کنید. 	۱,۵
۴	- عبارت جبری زیر را ساده کنید. $(a+۳)(a+۳)=$ - معادلات زیر را حل کنید. $۴x-۳=۲x-۱+۵x$ $۵(x-۲)=۸$	۱,۵
۵	در تساوی های زیر مقدار x و y را به دست آورید. $\begin{bmatrix}۵\\۶\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۲\\-۱\end{bmatrix}$	۱,۵

www-kanoon-ir

	$\begin{bmatrix} x+۱ \\ ۵ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -۱ \\ y-۱ \end{bmatrix}$ $۴x = \begin{bmatrix} ۱۲ \\ -۸ \end{bmatrix}$	
۶	**الف) اگر بتوانیم شکلی را با یک یا چند تبدیل هندسی طوری برهم منطبق کنیم که کاملا همدیگر را بپوشانند میگوییم دو شکل با هم ..... هستند.** **ب)هر نقطه روی عمود منصف یک پاره خط از دو سر آن پاره خط ..... است.** **ج) مثلث HIG حاصل دوران ۹۰ درجه ی مثلث EFG حول نطقه ی G است. زاویه های مجهول را بیابید.** 	۱,۵
۷	**۱) جاهای خالی را عبارتهای مناسب پر کنید.** **الف)رابطه فیثاغورس فقط در مثلث ..... برقرار است.** **ب) در مثلث قائم الزاویه ضلعی که روبروی زاویه ۹۰ درجه است، ..... نامیده می شود.** **۲) آیا مثلثی با ابعاد ۲ و ۳ و $\sqrt{۵}$ قائم الزاویه است؟ (با ذکر دلیل)**	۲
۸	**الف)حاصل عبارتهای زیر را بصورت تواندار بنویسید.** $(۵^{۷})^{۴} =$ **ب) نصف عدد $۲^{۹}$ را به صورت یک عدد تواندار بنویسید.** **ج) جذر عدد ۱۹ را به صورت تقریبی تا یک رقم اعشار بدست آورید (استفاده از ماشین حساب ساده مجاز)** **د)حاصل عبارت روبرو را بنویسید.** $\sqrt{۲} \times \sqrt{۸} =$	۲
۹	**عدد $-۳+\sqrt{۵}$ را بر روی محور اعداد نمایش دهید.** **عدد $-۷+\sqrt{۷}$ بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟** **۱) ۰ و ۱ ۲) -۴ و -۳ ۳) -۵ و -۴ ۴) ۴ و ۵**	۱,۵
۱۰	**۱)جاهای خالی را با عبارت مناسب تکمیل کنید.** **الف) ..... علم جمع آوری، سازماندهی و تحلیل و تفسیر اطلاعات است.** **۲) سابقه بازی های رئال و بارسلونا شامل ۱۰۵ برد رئال، ۱۰۱ برد بارسلونا و ۴۴ تساوی است. احتمال برد بارسلونا در بازی پیش رو چقدر است؟** **۳) در یک کیسه تعدادی مهره رنگی وجود دارد، میخواهیم مهره ای را به صورت تصادفی از آن بیرون بیاوریم. می دانیم احتمال سبز بودن مهره $\frac{۳}{۸}$ است. احتمال سبز نبودن مهره را حساب کنید.**	۱,۵
۱۱	**جاهای خالی را با عبارات مناسب تکمیل کنید.** **الف) نمودار ..... برای مقایسه داده ها استفاده می شود.** **ب) اگر تاسی را بیاندازیم، احتمال این که عدد اول بیاید ..... است.**	۱,۵

www-kanoon-ir

۱۲	۱)جاهای خالی را با عبارت مناسب تکمیل کنید. الف) در حالتی که خط و دایره تنها یک نطقه ی مشترک دارند، خط بر دایره ..... است. ۲) در شکل های زیر **PQ** و **SR** بر دایره مماس است. اندازه ی زاویه **x** و ضلع **a** را بدست آورید.  	۱,۵
۲۰	جاهای خالی را با عبارتهای مناسب تکمیل کنید. الف) بزرگ ترین وتر در دایره ..... نام دارد. ب)به زاویه ای که راس آن بر روی مرکز دایره باشد ..... می گویند. ج)اندازه ی زاویه ی محاطی روبروی قطر دایره ..... درجه است.	۱,۵
« موفق باشید »	جمع بارم: ۲۰ نمره	