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

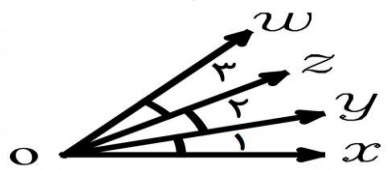
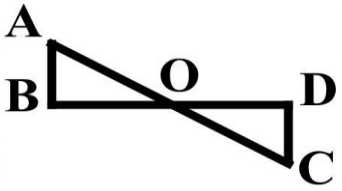
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

*** بسمه تعالی ***

نام و نام خانوادگی :	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	**امتحان ریاضی**
پایه : هفتم	**اداره آموزش و پرورش شهرستان باغملک**	**تاریخ : ۱۴۰۴/۳/۴**
نام دبیر: گلی زاده	**سال تحصیلی ۱۴۰۴ – ۱۴۰۳**	**زمان : ۷۰ دقیقه**
تعداد صفحه : ۳	**دبیرستان وحدت جولر**	**تعداد سؤال : ۹**

ردیف	سـؤال های – صفحهٔ اول	بارم
	فصل اول : راهبردهای حل مسأله (۱ نمره)	
۱	**۱) با انگشتان یک دست به چند صورت می توان عدد ۲ را نشان داد؟** **☐ ۵ ☐ ۸ ☐ ۱۰ ☐ ۱۵**	./۲۵
	۲)پس انداز هفتگی زهرا ۳۰۰۰ تومان است . او حساب کرد ۶ هفته پس انداز او نصف قیمت کیفی است که او دوست دارد بخرد.قیمت کیف چقدر است؟	./۷۵
	فصل دوم : عددهای صحیح (۱/۵ نمره)	
۲	**۱) حال جمع هر عدد با صفر برابر خود عدد می شود . ص ☐ غ ☐**	./۲۵
	۲) دو عدد صحیح بیابید که حاصل ضرب آنها ۱۲- و حاصل جمع آنها ۱- باشد ؟	./۵
	۳) حاصل عبارت زیر را به دست آورید . $[(-۵)-(+۷)]\div(-۳\times۲)=$	./۷۵
	فصل سوم : جبر ومعادله (۱/۵ نمره)	
۳	**۱) جملهٔ n ام الگوی ... و ۱۴ و ۱۱ و ۸ و ۵ برابر با $۳n$ می باشد . ص ☐ غ ☐**	./۲۵
	۲) مقدار عددی عبارت $۳a+۱$ به ازای $a=۲$ برابربا ..... است .	./۲۵
	۳) عبارت جبری مقابل را ساده کنید . $-۲(۳x+y)=$.....	./۵
	۴) معادله مقابل را حل کنید . $۳x-۵=-۱۴$	./۵
	فصل چهارم : هندسه و استدلال (۱/۵ نمره)	
۴	**۱) از دو نقطه یک خط راست میگذرد . ص ☐ غ ☐**	./۲۵
	۲) در شکل زیر $\widehat{o_۳}=\widehat{o_۲}=\widehat{o_۱}$ است. درجالی خالی :	./۵
		
	الف- زاویهٔ مناسب بنویسید . $\widehat{woy}-\widehat{zoy}=$	
	ب- عدد مناسب بنویسید . $\widehat{zox}=\cdots\widehat{o_۱}$	./۷۵
		
	۳) دو مثلث ABO و CDO با هم همنهشت اند .	
	الف- با کدام تبدیل هندسی برهم منطبق می شوند؟	
	ب- با توجه به هم نهشتی دو مثلث تساوی های زیر را کامل کنید .	
	$\widehat{A}=\cdots$ $\overline{OB}=\cdots$	
	ادامهٔ سـؤال ها در صفحهٔ دوم	۵/۵

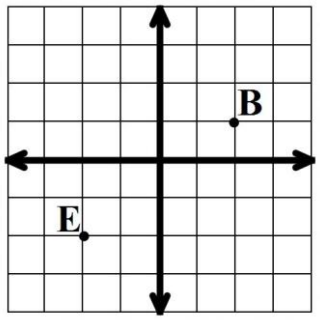
www-kanoon-ir

ردیف	سـؤال های– صفحهٔ دوم	بارم
	فصل پنجم : شمارنده ها و اعداد اول (۱/۵ نمره)	
۵	۱) هر عدد شمارنده خودش است . ص ☐ غ ☐	./۲۵
	۲) اگر عدد بزرگتر بر عدد کوچکتر بخش پذیر باشد ، آنگاه ب.م.م عدد ..... است .	./۲۵
	۳) شمارنده های اول عدد ۲۴ را بنویسید	./۵
	۴) ک.م.م دو عدد ۱۸ و ۲۴ را به روش تجزیه بدست آورید . .....= [۱۸,۲۴]	./۵
	فصل ششم : سطح و حجم (۳/۵ نمره)	
۶	۱)توپ از انواع حجم های منشوری است . ص ☐ غ ☐	./۲۵
	۲) مساحت کل یک مکعب به ضلع ۲ متر برابر است با	./۲۵
	۸ ☐ ۱۲ ☐ ۲۴ ☐ ۴۸ ☐	
	۳) مساحت جانبی منشورمقابل را بدست آورید و سپس جاهای خالی را کامل کنید .	۱
	.....= مساحت جانبی	
	تعداد قاعده : ..... تعداد یال ها :	۱
	تعداد رأس ها : ..... تعداد وجه های جانبی :	۱
	۴)حجم استوانه مقابل را بدست آورید .(π ≃ ۳)	
	فصل هفتم : توان و جذر (۳ نمره)	
۷	۱) حاصل عبارت $-۲^{۳}$ برابر ۸– است . ص ☐ غ ☐	./۲۵
	۲) دانش آموزی می خواهد جذر ۳۹ را بدست آورد به او کمک کنید تا مراحل را کامل کند .	۱
	$\sqrt{۳۹} \simeq \cdots$ $\Rightarrow \ldots < \sqrt{۳۹} < ۷$ $۳۶ < ۳۹ < \cdots$	

عدد	۶/۱	۶/۲	۶/۳	۶/۴
.....	۳۷/۲۱	۳۸/۴۴	۳۹/۶۹	۴۰/۹۶

	۳) حاصل عبارت زیر را به صورت عددی تواندار بنویسید . $(۵^{۵} \times ۴^{۵}) \times (۲۰^{۳} \times ۲۰^{۴}) = \cdots$	./۷۵
	۴)حاصل عبارت زیر را بنویسید . $\sqrt{۴۹} - ۳ \times ۴ + ۵^{\circ} = \cdots$	۱
	ادامهٔ سـؤال ها در صفحهٔ سوم	

www-kanoon-ir

ردیف	سـؤال های – صفحهٔ سوم	بارم
	فصل هشتم : بردار و مختصات (۳/۵ نمره)	
۸	**۱) دو بردار وقتی برابرند که هم راستا هم اندازه و هم جهت باشند .** ص ☐ غ ☐	۰/۲۵
	۲) با توجه به شکل مقابل جسم به کدام طرف حرکت میکند؟ ⟷	
	راست ☐ چپ ☐	./۲۵
	۳) نقطهٔ $\begin{bmatrix}-۱۲۰\\+۱۳۰\end{bmatrix}$ در کدام ناحیه دستگاه مختصات قرار دارد؟	./۲۵
	اول ☐ دوم ☐ سوم ☐ چهارم ☐	./۲۵
	۴) دو بردار رسم کنید که قرینهٔ یکدیگر باشند .	
	۵) با توجه به مختصات مقابل :	۲/۵
		
	الف - نقطهٔ $A = \begin{bmatrix}-۳\\+۳\end{bmatrix}$ را پیدا کنید .	
	ب- مختصات نقطهٔ $B = \begin{bmatrix}\cdots\\\cdots\end{bmatrix}$ را بنویسید .	
	ج- بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید .	
	د- مختصات بردار $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix}\cdots\\\cdots\end{bmatrix}$ را بنویسید .	
	ه- جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید .	
	$\begin{bmatrix}\cdots\\\cdots\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}\cdots\\\cdots\end{bmatrix} + \begin{bmatrix}\cdots\\\cdots\end{bmatrix}$	
	ر- نقطه E را با بردار $\overrightarrow{AB}$ انتقال دهد و آن را F بنامید .	
	فصل نهم : آمار و احتمال (۳ نمره)	
۹	**۱) نمودار خط شکسته برای نمایش تغییرها کاربرد دارد .** ص ☐ غ ☐	./۲۵
	۲) انتظار دارید در ۱۰۰۰ بار پرتاب سکه تعداد رو آمدن ها تقریباً چند بار باشد؟	./۲۵
	۳) در پرتاب یک تاس احتمال های زیر را بنویسید .	
	عدد۶ بیاید : ..... عدد۷ بیاید : ..... عدد فرد بیاید :	./۷۵
	۴) در هر قسمت عبارت (غیرممکن – ممکن است اتفاق بیفتد اما حتمی نیست - حتمی) را بنویسید .	./۷۵
	گندم بکاریم و جو درو کنیم	
	بعد از بهار تابستان است	
	در فوتبال پنالتی گل شود	
	۵) نمرات چند درس زهرا به شرح زیر است :	
	ریاضی : ۱۵ فارسی : ۲۰ عربی : ۱۲ زبان : ۱۷	
	الف- نمودار میله ای نمرات او را رسم کنید .	
	ب- معدل (میانگین) نمرات را بدست آورید .	۱

موفقیت شما آرزوی قلبی ماست. گلی زاده