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

| | | |
|---|---|---|
| نام ونام خانوادگی:..... | اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی<br>مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خوی<br>سوالات آزمون هماهنگ ریاضی | تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۳/۰۴ |
| نام آموزشگاه : دبیرستان نمونه معلم | | مدت آزمون : ۸۰ دقیقه |
| پایهٔ تحصیلی: هفتم — کلاس: ..... | | ساعت شروع : ۷ : ۳۰ صبح |
| شماره صندلی: ..... | مقام معظم رهبری:سال ۱۴۰۴ (سرمایه گذاری برای تولید ) | تعداد صفحات : ۳ صفحه |

نمره به عدد: ..... نمره به حروف : ..... نمره تجدیدنظر : ..... نام و امضاء دبیر

**دانش ، روشنی بخش اندیشه است. امام علی (ع)**

| ردیف | سوالات صفحهٔ اول | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید. ( دلیل نادرستی را بنویسید.)**<br>الف) بزرگترین عدد صحیحِ منفی، عدد ۱- است. ☐ درست ☐ نادرست<br>ب) جمله های $۲ab$ و $۲a$ با هم متشابه هستند. ☐ درست ☐ نادرست<br>ج) عددی وجود ندارد که سه شمارندهٔ اول داشته باشد. ☐ درست ☐ نادرست<br>د) نقطهٔ $A\begin{bmatrix}-۳\\-۳\end{bmatrix}=$ در ناحیه سوم قرار دارد. ☐ درست ☐ نادرست | ۱/۵ |
| ۲ | **در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.**<br>الف) در پرتاب یک تاس احتمال آمدن عدد بزرگتر از ۷ برابر ..... است.<br>ب) چند ضلعی که در آن همهٔ ضلع ها باهم و همهٔ زاویه ها با هم برابر باشند چند ضلعی ..... نام دارد.<br>ج) کوچکترین شمارندهٔ هر عدد برابر ..... است.<br>د) منشوری که قاعدهٔ آن دایره باشد، ..... نامیده می شود. | ۱ |
| ۳ | **در هر سوال گزینهٔ صحیح را مشخص کنید.**<br>الف – قرینه ی حاصل عبارت $۴-(۲۰-۱۸)$ برابر است با:<br>۱) ☐ $-۶$ ۲) ☐ $+۲$ ۳) ☐ $-۲$ ۴) ☐ $+۶$<br>ب – کدام گزینه ، محیط یک مربع به ضلع $a$ را به صورت جبری نشان می دهد؟<br>۱) ☐ $a+۴$ ۲) ☐ $۴a$ ۳) ☐ $a\times a$ ۴) ☐ $a+a$<br>ج – کدام یک از اعداد زیر عددی اول است؟<br>۱) ☐ ۲۷ ۲) ☐ ۱ ۳) ☐ ۱۹ ۴) ☐ ۹۱<br>د – یک منشور ۷ پهلو چند یال دارد؟<br>۱) ☐ ۱۴ ۲) ☐ ۲۱ ۳) ☐ ۷ ۴) ☐ ۲ | ۱ |
| | **سوالات تشریحی :** (دانش آموزان عزیز نوشتن راه حل در سوالات تشریحی الزامی است.) | |
| ۴ | الف) دو عدد صحیح بنویسید که حاصل جمع آنها منفی و حاصل ضربشان نیز منفی شود. ..... و .....<br>ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید.<br>$(-۱۸\div ۹)\times[-۳-(-۱)]=$ | ۰/۵<br>۰/۷۵ |



www-kanoon.ir

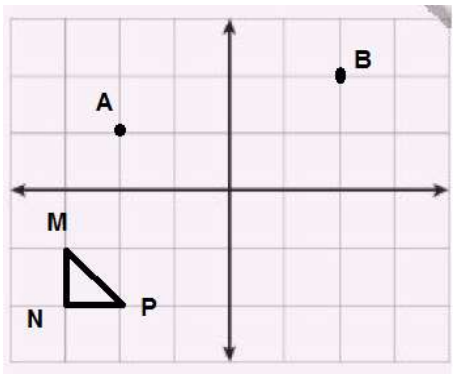
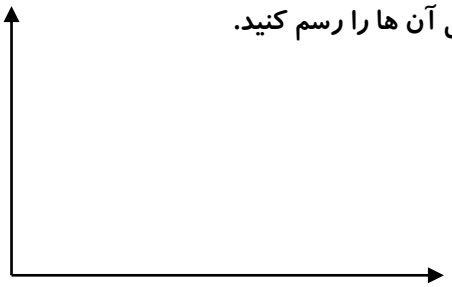
| | | |
|---|---|---|
| ۵ | دمای هوای شهر خوی۲ درجه زیر صفر است . تهران ۸ درجه گرم تر از خوی است، دمای هوای تهران چند درجه است؟ | ۰/۷۵ |
| ۶ | الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید.<br>$-۲(۳x-۴y)+۷y=$<br>ب) مقدار عددی عبارت جبری $۲a+b$ را به ازای $a=۲$ و $b=-۳$ به دست آورید.<br>ج) معادله ی زیر را حل کنید.<br>$۵x-۸=۳x$ | ۱<br>۰/۷۵<br>۰/۷۵ |
| ۷ | الف) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $\sqrt{\frac{۲۵\times۳۶}{۱۰۰}}=$<br>ب) مقدار تقریبی جذر عدد ۵۲ را حساب کنید.<br>عدد \| مجذور | ۱/۵ |
| ۸ | مستطیل زیر را حول عرض آن دوران می دهیم. حجم حاصل از این دوران چه نام دارد؟ .....<br>طول و عرض مستطیل چه اجزایی از شکل حاصل خواهند بود.<br>طول مستطیل: ..... عرض مستطیل: ..... | ۰/۷۵ |
| ۹ | در شکل مقابل $Ot$ نیم ساز $x\hat{O}y$ است. اندازه زاویهٔ $x\hat{O}t$ چند درجه است؟<br>$x\hat{O}t=$ ..... | ۰/۵ |
| ۱۰ | الف) با تجزیه کردن عددهای صورت و مخرج، کسر زیر را ساده کنید.<br>$\frac{۲۸}{۴۲}=$<br>ب) ابتدا عددها را تجزیه کرده و به کمک آن تساوی های زیر را کامل کنید.<br>$(۵۰ \text{ و } ۷۵)=$<br>$[۵۰ \text{ و } ۷۵]=$ | ۱/۵ |
| ۱۱ | نام حجم های زیررا نوشته و یک تفاوت آنها را بنویسید.<br>حجم ..... حجم ..... | ۱ |

۸/۵

ادامهٔ سوالات در صفحهٔ بعد



www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۱۲ | الف)مختصات نقاط A وB را مشخص کنید. $A=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$<br>ب) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید. $\overrightarrow{AB}=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$<br>پ) جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید. $\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}+\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$<br><br><br>ت)مثلث MNP را با بردار $\overrightarrow{AB}$ انتقال دهید.<br>پ) مقدار x و y را در تساوی زیر به دست آورید. $\begin{bmatrix}x\\-۳\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}-۲\\۶\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۸\\y\end{bmatrix}$ | ۱<br>۰/۵<br>۰/۵<br>۰/۵<br>۰/۵ |
| ۱۳ | الف ) مقدار عبارت مقابل را به دست آورید. $۵^۲+۲^۳=$<br>ب) حاصل را به صورت عدد توان دار بنویسید. $۵^۷\times۵^۲=$<br>$۲^۵\times۶^۵=$ | ۱/۵ |
| ۱۴ | تاسی را پرتاب می کنیم ،<br>الف ) احتمال اینکه عدد زوج بیاید راحساب کنید.<br>ب) احتمال اینکه عدد بیشتر از ۲ بیاید راحساب کنید. | ۰/۵ |
| ۱۵ | الف) جدول زیر نمرات علی در درس ریاضی در ۴ ماه از سال می باشد.<br>الف) نمودار ستونی آن ها را رسم کنید.<br><br>ب) میانگین نمرات این ۴ ماه علی را حساب کنید. | ۱/۷۵ |

| نمره | ماه |
|---|---|
| ۱۸ | بهمن |
| ۱۲ | اسفند |
| ۲۰ | فروردین |
| ۱۰ | اردیبهشت |