Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
شماره:
طراح سوال: خواجه گودری

بسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان ایذه
مهر آموزشگاه

تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۴/۲/۲۰
مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه
نام آموزشگاه: نمونه دولتی حورا
تعداد سوالات: ۲۱
شماره صفحه: ۱ از ۴

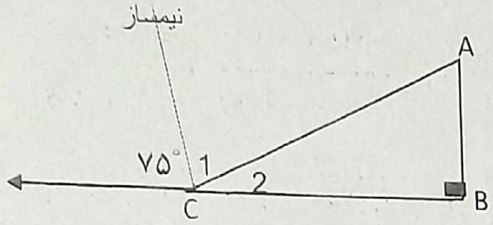
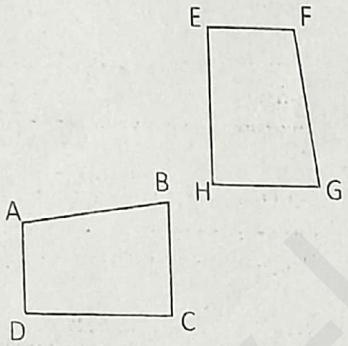
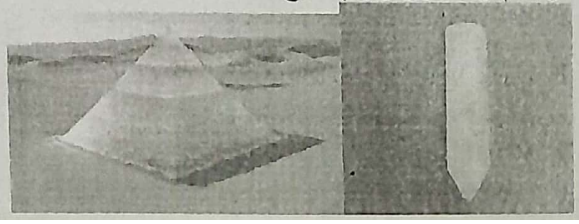
نمره به عدد: نمره به حروف: امضاء مصحح:

سوالات ارزشیابی درس ریاضی نوبت دوم پایه هفتم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

« استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز نیست »

ردیف	سوالات	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	**درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.** الف) صفر از قرینه‌ی اعداد منفی کوچکتر است. ب) مجموع مساحت همه‌ی وجه‌های یک منشور را مساحت جانبی آن می‌گویند. ج) بردارهای قرینه هم‌راستا هستند. د) بیشترین احتمال رخ دادن یک پیشامد، ۱ است.		۱
۲	**در جای خالی عبارت مناسب قرار دهید.** **الف)** در دو شکل هم‌نهشت، اجزای متناظر دو به دو ..... هستند. **ب)** هر عدد مثبت دارای ..... ریشه‌ی دوم است. **ج)** نقطه‌ی $\begin{bmatrix} -۷ \\ ۵ \end{bmatrix}$ در ناحیه‌ی ..... دستگاه مختصات قرار دارد. **د)** اگر تاسی را ۳۰۰ بار پرتاب کنیم، انتظار داریم ..... بار مضرب ۳ یاید.		۱
۳	**در هر سوال گزینه صحیح را علامت بزنید.** **الف)** مقدار عددی عبارت $ab+۳a-۱$ را به ازای $a=۵$ و $b=-۴$ به‌دست آورید. ۱) ۳۴ ۲) -۶ ۳) -۱۳ ۴) -۵ **ب)** اگر تعداد کل وجه‌های یک منشور ۱۱ تا باشد، این منشور چند راس دارد؟ ۱) ۲۲ ۲) ۲۰ ۳) ۱۸ ۴) ۲۷ **ج)** جذر کدام یک از اعداد زیر از خود عدد بزرگتر است؟ ۱) ۱ ۲) ۴ ۳) صفر ۴) ۰/۰۱ **د)** کدام‌یک از عبارت‌های زیر درست است؟ ۱) $۳^۴=۳\times۴$ ۲) $۵^۶\times۴^۶=۲۰^{۱۲}$ ۳) $-۴^۲=۱۶$ ۴) $۱۰۰+۱^{۱۰۰}=۲$		۱
۴	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.(راهبرد حل مسئله ساده‌تر) $(۱-\frac{۱}{۲})\times(۱-\frac{۱}{۳})\times(۱-\frac{۱}{۴})\times....\times(۱-\frac{۱}{۴۹})\times(۱-\frac{۱}{۵۰})=$		۱
۵	**الف)** در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $-۳\times(+۶)=.....\div۲$ $(-۹)+(.....)=-۲$		۰/۵

Scanned with CamScanner

		ادامه سوالات	
	ب) حاصل عبارت زیر را به‌دست آورید. $((-9)-(-25))\div(2\times(-8))=$		۰/۷۵
۶	**الف)** عبارت جبری زیر را ساده کنید. $2(3x-2y)-5y=$		۰/۵
	ب) بهاره برای روز معلم سه شاخه گل رز برای معلمش خرید. او ۱۵۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۱۵۰۰ تومان پس گرفت. با تشکیل معادله قیمت هر شاخه گل رز را پیدا کنید.		۰/۷۵
۷	با توجه به شکل اندازه‌ی زاویه های مشخص شده را بنویسید.  $C_1=.....$ $A=.....$ $C_2=.....$		۰/۷۵
۸	دو چهارضلعی زیر هم‌نهشت هستند. **الف)** با کدام تبدیل این دو شکل بر هم منطبق می‌شوند؟ **ب)** هم‌نهشتی این دو شکل را با نماد ریاضی بنویسید.  		۰/۵
۹	می‌خواهیم یک قاب مستطیل شکل به طول ۲۰ و عرض ۱۶ سانتی متر را با کاشی‌های مربعی پر کنیم. بزرگ‌ترین ضلع این کاشی‌های مربعی چه عددی می‌تواند باشد؟		۰/۵
۱۰	**الف)** اعداد ۱۴ و ۱۰ هر کدام چند مضرب دارند؟ **ب)** کوچکترین مضرب مشترک این دو عدد چند است؟		۰/۵
۱۱	عدد a بر b بخش‌پذیر است. حاصل عبارت زیر را بنویسید. $\frac{(a,b)\times[a,b]}{(b,1)}=$		۰/۵
۱۲	هر کدام از تصاویر زیر چه نوع حجمی هستند؟ 		۰/۵

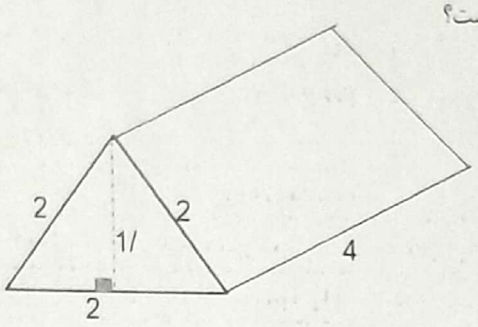
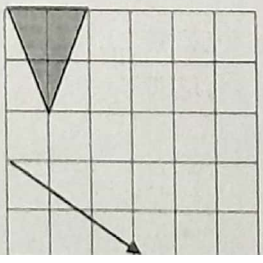
www.kanoon
Scanned with CamScanner

نام:	بسمه تعالی	تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۲/۲/۲۰
نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	نام آموزشگاه: نمونه دولتی حورا
شماره:	مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان ایذه	تعداد سوالات:
طراح سوال: خواجه گودری	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۳ از ۴

نمره به عدد: نمره به حروف: امضاء مصحح:

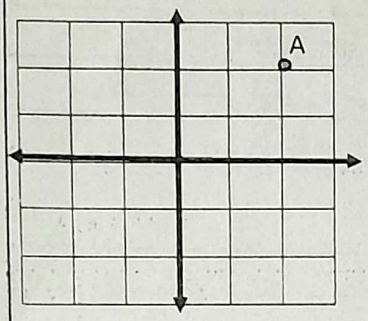
سوالات ارزشیابی درس ریاضی نوبت دوم **پایه هفتم** سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

« استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز نیست »

ردیف	سوالات	بارم تصحیح	بارم سوال
۱۳	برای دوخت یک چادر مسافرتی به شکل زیر چند متر پارچه لازم است؟ 		۱/۵
۱۴	فاطمه می‌خواهد بداند ظرفیت بطری آبی که به مدرسه آورده و به شکل استوانه است، چقدر است و چه میزان آب درون بطری جا می‌گیرد. فاطمه باید چه چیزی را محاسبه کند؟ ..... او قطر قاعده‌ی بطری و ارتفاع آن را با خط‌کش اندازه گرفت. قطر قاعده ۶ سانتی متر و ارتفاع آن ۲۰ سانتی متر است. به فاطمه کمک کنید پاسخ خود را بیابد.		۱
۱۵	**الف)** حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $-\sqrt{\frac{۴۹}{\sqrt{۸۱}}} =$ $۳^۳ - ۴^۱ =$ **ب)** حاصل عبارت زیر را به صورت عدد توان‌دار بنویسید. $۷^۳ \times ۲^۳ \times ۱۴^۵ =$		۱ ۰/۵
۱۶	جذر تقریبی عدد ۵۲ را تا یک رقم اعشار به دست آورید. $\sqrt{۵۲} \simeq$ <table><tr><td>عدد</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>مجذور</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		۰/۷۵
۱۷	**الف)** یک بردار قرینه و یک بردار مساوی با بردار $\vec{a}$ رسم کنید.  **ب)** مجموع دو بردار چقدر است؟ **ج)** شکل زیر را با بردار انتقال داده شده انتقال دهید. 		۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۵

www-karnoon-ir

Scanned with CamScanner

۱۸	مختصات بردار زیر را به دست آورید. $\begin{bmatrix}۷\\-۴\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۱۰\\۱\end{bmatrix}$		۰/۵
۱۹	**الف)** مختصات نقطه‌ی A را بنویسید. **ب)** بردار $\begin{bmatrix}-۴\\-۲\end{bmatrix}$ ، ابتدا در نقطه‌ی A را رسم کنید. **ج)** قرینه‌ی نقطه‌ی A را نسبت به محور طول نمایش دهید و آن را M بنامید. 		۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۲۵
۲۰	نمرات ریاضی مهشید در چهار ماه سال تحصیلی در جدول زیر آمده است. برای نشان دادن وضعیت درسی مهشید در این چهار ماه، کدام نمودار مناسب است؟ ..... نمودار آن را رسم کنید. نام ماه: مهر، آبان، آذر، دی نمره ریاضی: ۱۳، ۱۵، ۱۹، ۱۷		۱/۲۵
۲۱	**الف)** پیشامدی تعریف کنید که احتمال رخ دادن آن صفر باشد. **ب)** احتمال رخدادهای زیر را مقایسه کنید. ناس می‌اندازیم ۶ بیاید ◯ تاس می‌اندازیم عدد فرد بیاید تاس می‌اندازیم عدد زوج بیاید ◯ سکه می‌اندازیم رو بیاید **ج)** روی ۱۰ کارت اعداد ۱۱ تا ۲۰ را نوشته‌ایم. کارت ها را به پشت روی میز قرار داده‌ایم.به طور تصادفی یک کارت را برمی‌داریم. احتمال اینکه عدد روی کارت اول باشد چقدر است؟		۰/۵ ۰/۵ ۰/۵

موفقیت شما آرزوی قلبی من است. **خواجه گودری**

Scanned with CamScanner