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

شماره داوطلب	باسمه تعالی	نام درس :ریاضی
نام :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۰۱
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه : ۴
نام پدر:	**مدیریت آموزش و پرورش نواحی یک و دو یزد**	تعداد سؤال : ۱۸
نام آموزشگاه :	**اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش**	زمان شروع : ۹ صبح
پایه :هشتم		وقت: ۹۰ دقیقه

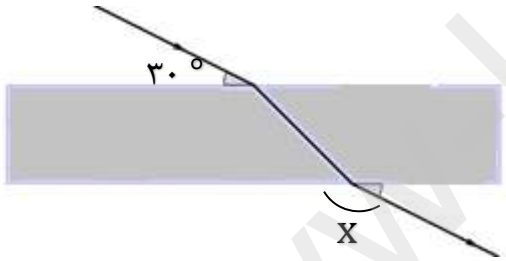
`ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی مصحح اول :	**نام و نام خانوادگی مصحح دوم :**
نمره با عدد	**نمره تجدید نظر با عدد**
نمره با حروف	**نمره تجدید نظربا حروف**

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی هریک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) دو خط عمود بر یک خط باهم موازیند. درست ☐ نادرست ☐ ب) اگر بیشترین داده ۶ و کمترین داده (۶-) باشد. دامنه تغییرات صفر است. درست ☐ نادرست ☐ ج) ثلث عدد $۳^{۵}$ برابر است با $۳^{۴}$ درست ☐ نادرست ☐ د) وتری که از مرکز دایره می گذرد برابر با شعاع دایره است. درست ☐ نادرست ☐	۱
۲	**در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** الف)در روش غربال اعداد یک تا صد اولین عددی که خط می‌خورد، عدد ..... می‌باشد. ب) اندازه هر زاویه داخلی ۶ ضلعی منتظم ..... درجه است. ج)دو شکلی که بتوان روی هم طوری منطبق کرد که کاملا هم دیگر را بپوشانند، دو شکل ..... می نامیم. د) احتمال رخ دادن یک پیشامد، $\frac{۳}{۷}$ می‌باشد؛ احتمال رخ ندادن آن ..... است.	۱
۳	**در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید.** الف) کدام گزینه برای هم نهشتی دو مثلث متساوی الاضلاع نیست؟ ۱) ض ز ض ☐ ۲) ض ض ض ☐ ۳) و ض ☐ ۴) ز ض ز ☐ ب) کدام دو عدد نسبت به هم اول هستند؟ ۱) ۱۲و۱۵ ☐ ۲) ۱۵و۱۶ ☐ ۳) ۱۵و۲۵ ☐ ۴) ۱۵و۲۰ ☐ ج) در یک دایره که به ۵ کمان مساوی تقسیم شده است، اندازه هر کمان ..... درجه است. ۱) ۳۶ ☐ ۲) ۴۵ ☐ ۳) ۷۲ ☐ ۴) ۵۰ ☐ د) کدامیک از شکل های زیر مرکز تقارن دارد؟ ۱) هفت ضلعی منتظم ☐ ۲) مثلث متساوی الاضلاع☐ ۳) نه ضلعی منتظم☐ ۴) شش ضلعی منتظم☐	۱

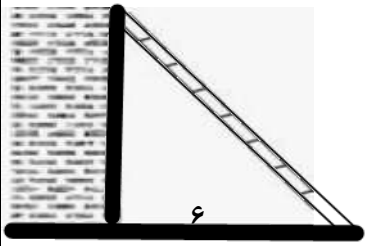
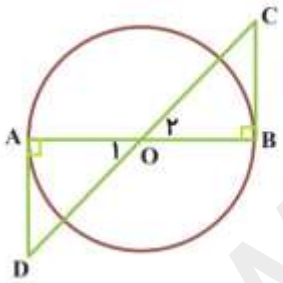
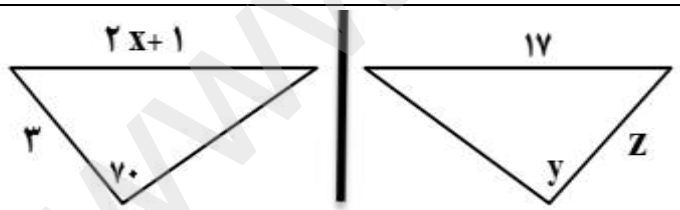
www-kanoon-ir

شماره داوطلب	باسمه تعالی	نام درس :ریاضی
نام :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۰۱
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه : ۴
نام پدر:	**مدیریت آموزش و پرورش نواحی یک و دو یزد**	تعداد سؤال : ۱۸
نام آموزشگاه :	**اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش**	زمان شروع : ۹ صبح
پایه :هشتم		وقت: ۹۰ دقیقه

۴	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.** $۲۷ + (-۴) \times ۳^{۲} =$ $\left(\frac{۳}{۸} - \frac{۵}{۵۶}\right) \div (-\frac{۲۰}{۷}) =$	۱/۵
۵	**عدد ۹۱ مرکب است یا اول ؟ چرا؟**	۰/۵
۶	**در کلاس علوم در حین انجام آزمایشی برای موضوع نور، پرتوی نوری را به یک تیغه شیشه ای تاباندیم، پرتو بعد از گذشت از تیغه دچار شکست شده و به صورت زیر مسیر خود را ادامه می‌دهد.اگرپرتوی نور با زاویه ۳۰ درجه با سطح تیغه شیشه ای وارد آن شود و سپس با همان زاویه خارج شود، مقدار x چند درجه است؟** 	۰/۵
۷	**الف) عبارت جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.** $۲a(۳a - ۲) + ۵a^{۲} - ۳a =$ **ب) عبارت جبری زیر را به صورت ضرب دو عبارت بنویسید.(تجزیه کنید)** $ax + ay = a(\cdots + \cdots)$ **ج) معادله های زیر را حل کنید:** $\frac{۵}{۶}x + \frac{۲}{۳} = \frac{۳}{۴}$	۱ ۰/۵ ۱
۸	اگر $\vec{a} = ۲\vec{i} - ۳\vec{j}$ باشد، **مختصات $\vec{a}$ بنویسید.**	۰/۵

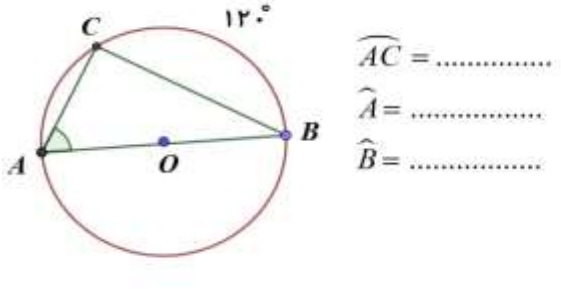
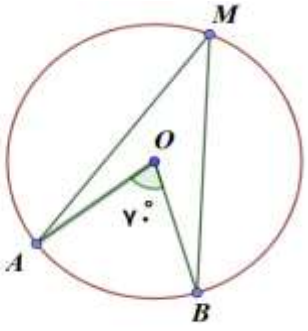
www.kanoon.ir

شماره داوطلب	باسمه تعالی	نام درس :ریاضی
نام :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۰۱
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه : ۴
نام پدر:	**مدیریت آموزش و پرورش نواحی یک و دو یزد**	تعداد سؤال : ۱۸
نام آموزشگاه :	**اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش**	زمان شروع : ۹ صبح
پایه :هشتم		وقت: ۹۰ دقیقه

۹	**حاصل را بدست آورید.** $۳\begin{bmatrix}-۲\\۴\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}۵\\۶\end{bmatrix}=$	۱
۱۰	**توپ دانش آموزان مدرسه ای به بالای دیوار که ساختمانی مجاور آن است افتاده است ، دانش آموزان با کمک سرایدار مدرسه نردبانی که طول آن ۱۰ متر می باشد را نوک دیوار قرار می دهند. اگرفاصله پای نردبان تا دیوار ۶ متر باشد ، ارتفاع دیوار را بدست آورید.** 	۱
۱۱	**با توجه به شکل، جاهای خالی را پر کنید.**  $\begin{cases}\hat{A}=\dots\dots\\\dots\dots=\overline{OB}\\\dots\dots=\hat{O}_۲\end{cases}$ $\xRightarrow{(\dots\dots\dots)}\ \overset{\Delta}{OAD}\cong\overset{\Delta}{OBC}$	۱
۱۲	**دو مثلث زیر با تبدیل تقارن همنهشت هستند. مقادیر x ، y و z را به‌دست آورید.**  $x=\cdots$ $y=\cdots$ $z=\cdots$	۰/۷۵
۱۳	**الف) حاصل عبارت‌های زیر را به‌صورت توان‌دار بنویسید** $\dfrac{(-۳)^۷\times(۵)^۷}{(-۱۵)^۶\div(-۱۵)^۲}=$ $[(-۶)^۲]^۵=$	۱

www-kanoon-ir

شماره داوطلب	باسمه تعالی	نام درس :ریاضی
نام :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۰۱
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه : ۴
نام پدر:	**مدیریت آموزش و پرورش نواحی یک و دو یزد**	تعداد سؤال : ۱۸
نام آموزشگاه :	**اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش**	زمان شروع : ۹ صبح
پایه :هشتم		وقت: ۹۰ دقیقه

۱۴	**الف) دو عدد طبیعی بین $\sqrt{۵}$ و $\sqrt{۱۷}$ بنویسید.** **ب) عدد $۱+\sqrt{۲}$ را روی محور نمایش دهید.** 	۱/۲۵
۱۵	**حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.** $-\sqrt{\frac{۶۴\times۲۵}{۱۰۰}} =$ $\sqrt{۵۰} = \ldots\ldots\times\sqrt{\ }$	۱/۵
۱۶	**الف) جدول مقابل را کامل کنید:** **ب)** میانگین نمره های ۸ درس فاطمه ۱۷ است. اگر نمره های دو درس دیگر او،که ۱۵و۱۷ است، به این نمرات اضافه شود، میانگین جدیدراحساب کنید؟	۱ ۰/۷۵
۱۷	**الف) در پرتاب همزمان سه سکه، کل حالت های ممکن چند تا است؟** **ب) احتمال اینکه در پرتاب سه سکه <u>فقط دو بار</u> سکه پشت بیاید.**	۱
۱۸	**مقدار زاویه‌ها و کمان‌های خواسته شده را بیابید (در هر دو شکل نقطه O مرکز دایره می‌باشد).**  $\overset{\frown}{AC} = \ldots\ldots\ldots$ $\hat{A} = \ldots\ldots\ldots$ $\hat{B} = \ldots\ldots\ldots$  $\overset{\frown}{AB} = \ldots\ldots\ldots$ $\hat{M} = \ldots\ldots\ldots$	۱/۲۵

مرکز دسته × فراوانی	مرکز دسته	فراوانی	طول دسته
۷۰			$۰ \le x < ۱۰$
		۸	$۱۰ \le x \le ۲۰$

موفق و سربلند باشید.