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

A

نـــام : .....

نام خانوادگی: .....

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه اول

عنوان درس: ریاضی

نوبت آزمون: ... حجم آزمون: کل کتاب

اداره کل آموزش و پرورش استان همدان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان
نام آموزشگاه .....

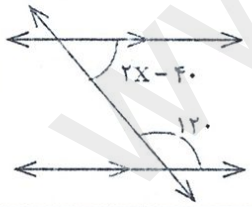
تعداد صفحه: ۳

تعداد سوال: ۱۹

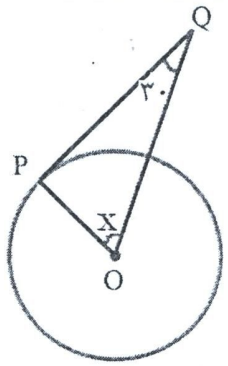
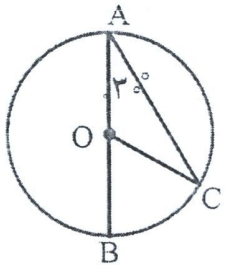
زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه

تاریخ آزمون:

سال تحصیلی:

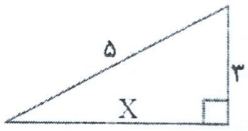
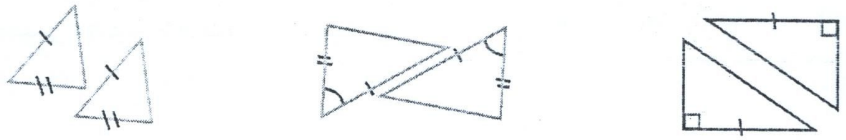
	متن سوال	نمره
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) همه اعداد زوج، مرکب هستند. ص ☐ غ ☐ ب) یکی از حالت‌های هم‌نهشتی دو مثلث، دو ضلع و زاویه بین (ض‌زض) است. ص ☐ غ ☐ پ) مجموع زاویه‌های خارجی هر شش ضلعی، ۳۶۰ درجه است. ص ☐ غ ☐ ت) به اختلاف بین بیشترین و کمترین داده، دامنه تغییرات می‌گویند. ص ☐ غ ☐	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت یا عدد مناسب پر کنید. الف) هر نقطه روی ..... یک زاویه از دو ضلع زاویه به یک فاصله است. ب) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس ..... است. پ) هشت ضلعی منتظم دارای ..... خط تقارن است ت) رابطه فیثاغورس در مثلث‌های ..... به کار می‌رود.	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) حاصل عبارت $(۹ - ۱۶-) \div (۲۰ \times ۵-)$ کدام است؟ ۱) $+۴$ ۲) -۴ ۳) $+۵$ ۴) -۵ ب) یک تاس و دو سکه را پرتاب می‌کنیم. تعداد حالت‌های ممکن چند تا است؟ ۱) ۳۶ ۲) ۲۴ ۳) ۲۰ ۴) ۱۶	۱
۴	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $[(\frac{۲}{۴})] - (+\frac{۳}{۸})] \times (-\frac{۵}{۶}) =$	۱/۵
۵	با تشکیل معادله، مقدار X را پیدا کنید. 	۱
۶	عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید. $۳xy - ۶xz =$	۰/۵
۷	معادله مقابل را حل کنید. $\frac{x+۱}{۳} = \frac{x+۴}{۲}$	۱/۵

www-kanoon.ir

۱۷	الف) در شکل زیر PQ بر دایره مماس است. اندازه زاویه **X** را بیابید.  ب) هر ۱۰ ضلعی منتظم، دایره را به کمان‌های چند درجه تقسیم می‌کند؟	۱/۲۵
۱۸	با توجه به شکل زیر، اندازه زاویه‌ها و کمان‌های زیر را بنویسید.  $\hat{C}=\cdots\cdots$, $C\hat{O}B=\cdots\cdots$, $\overset{\frown}{BC}=\cdots\cdots$	۱/۵

مدرس و طراح سوالات:	جمع نمرات:	محل مهر آموزشگاه:

www-kanoon-ir

۸	بردار حاصل جمع بردارهای زیر را رسم کنید. 	۰/۵
۹	اگر $\vec{a}=\begin{bmatrix}+۱\\-۳\end{bmatrix}$ و $\vec{b}=\begin{bmatrix}-۲\\+۴\end{bmatrix}$ باشد، مختصات بردار $\vec{C}$ را به دست آورید. $\vec{C}=۲\vec{a}+\vec{b}$	۱/۵
۱۰	در مثلث زیر اندازه x را به دست آورید.(نوشتن راه حل الزامی است) 	۱
۱۱	مورد یا مواردی را که اطلاعات داده شده برای تشخیص هم نهشتیِ دو مثلث کافی است، پیدا کنید و حالت هم نهشتی را بنویسید. 	۰/۷۵
۱۲	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.(ترتیب انجام عملیات ریاضی رعایت شود.) $۳-۳\times۲^{۳}\div۵-۱^{۳۵}+۲۹^{۰}=$	۱/۲۵
۱۳	حاصل هر عبارت را به صورت عددی توان‌دار بنویسید. $(-۳۶)^{۵}\div(+۴)^{۵}=$ $(-۴)^{۵}\times(-۴)^{۲}=$ $[(۳)^{۲}]^{۴}=$	۱/۵
۱۴	حاصل را به دست آورید. $\sqrt{۳۶\times۶۴}=$	/۷۵
۱۵	الف) نمره‌های ۵ درس یک دانش‌آموز به صورت مقابل است. میانگین نمرات او را پیدا کنید. ۱۷و ۱۹ و۱۸ و۲۰ و ۱۶ ب) جدول مقابل را کامل کنید.	۱/۵
۱۶	تاسی را می‌اندازیم؛ چقدر احتمال دارد: الف) عدد رو شده بین ۲ و ۵ باشد. ب) عدد رو شده اول باشد.	۱

دسته	خطنشان	فراوانی	مرکز دسته	فراوانی × مرکز دسته
$۴\le x<۱۲$		۶		