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

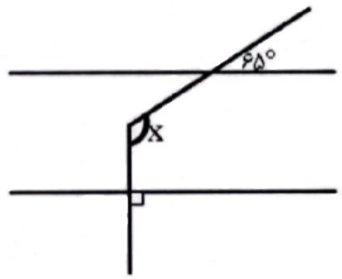
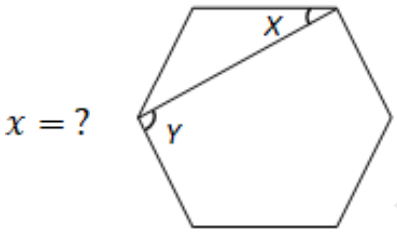
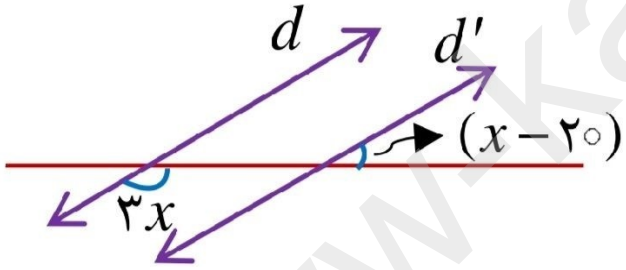
باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	**نام آموزشگاه:**	**ساعت شروع : ۸ صبح**	**مدت امتحان: دقیقه**
سوالات امتحان درس:	**نوبت: خرداد ماه ۱۴۰۳**	**تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۱۶**	**تعداد صفحه:** / **تعداد سوال:**
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجستان		**پایه تحصیلی: هشتم**	

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	**درستی (ص) یا نادرستی (غ) عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) می‌توان مثلث قائم‌الزاویه‌ای به اضلاع ۳ و ۴ و ۶ رسم کرد. ( ) ب) هر عدد صحیح یک عدد گویا است. ( ) ج) اگر دایره‌ای را به ۵ کمان تقسیم کنیم، اندازه هر کمان ۷۲ درجه است. ( ) د) عدد $\sqrt{۳۰}$ بین دو عدد طبیعی ۴ و ۵ قرار دارد. ( )	۱
۲	**جاهای خالی را کامل کنید.** الف) متوازی الاضلاعی که اضلاع برابر دارد ..... است. ب) دو خط عمود بر یک خط ..... هستند. ج) فاصله‌ی خطی از مرکز دایره‌ای به شعاع ۳/۵ سانتی متر برابر ۳ سانتی‌متر است. خط و دایره ..... نقطهٔ مشترک دارند. د) مقدار x در تساوی $\begin{bmatrix}۱\\-۶\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}-۲\\x\end{bmatrix} + \begin{bmatrix}۳\\-۴\end{bmatrix}$ برابر ..... است.	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ۱- حاصل $\sqrt{۵۰}$ برابر است با: الف) $۲\sqrt{۵}$ ب) $۲۵\sqrt{۲}$ ج) $۵\sqrt{۲}$ د) $۱۰\sqrt{۵}$ ۲- در پرتاب دو تاس باهم احتمال اینکه هر دو تاس عدد اول بیایند برابر است با: الف) $\frac{۱}{۹}$ ب) $\frac{۱}{۶}$ ج) $\frac{۱}{۴}$ د) $\frac{۱}{۲}$ ۳- از ۵ برابر عددی ۱۰ تا کم کردیم، حاصل ۱۵ بدست آمده آن عدد چند است؟ الف) ۶ ب) ۵ ج) ۴ د) ۳ ۴- حاصل عبارت $-(-۵-۶)-(۶-۵)$ کدام است. الف) ۱۰ ب) -۹ ج) -۱۰ د) ۹	۱
۴	**حاصل عبارت را بدست آورید و تا حد امکان ساده کنید.** $\left(-\frac{۲}{۳}+\frac{۱}{۶}-\frac{۸}{۹}\right) \div \left(\frac{-۵}{۳۶}\right) =$	۱

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon.ir

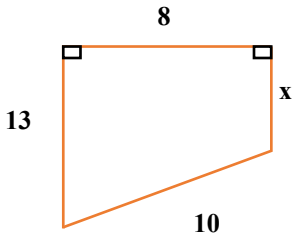
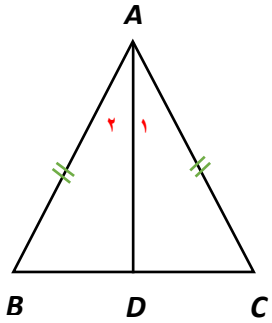
۵	**در غربال عدد اول ۱ تا ۱۵۰:** الف) مضارب چند عدد اول خط می‌خورد؟ ب) اولین عددی که با مضرب ۵ خط می‌خورد کدام است؟ ج) آیا عدد ۹۱ خط می‌خورد؟ د) بعد از ۷۵ چه عددی خط می‌خورد؟	۱
۶	**در هر یک از شکل‌های زیر اندازی زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.**   	۱/۵
۷	**الف) حاصل عبارت زیر را بدست آورید.** $(x+۲y)^۲ - ۴xy =$ ب) مقدار عددی عبارت بالا را به ازای $y = ۲$ و $x = ۰$ بدست آورید.	۱/۵
۸	**با توجه به شکل مقدار x را پیدا کنید.**  	۰/۷۵
۹	**عبارت مقابل را به ضرب تبدیل کنید.** $۶ab - ۱۸b^۲$	۰/۵
۱۰	**معادله برداری زیر را حل کنید و مختصات $\vec{x}$ را بدست آورید.** $۵\vec{i} - \vec{j} + ۲\vec{x} = \begin{bmatrix} -۳ \\ ۷ \end{bmatrix}$	۱

ادامه سوالات در صفحه بعد **شماره صفحه 2**

www.kanoon.ir

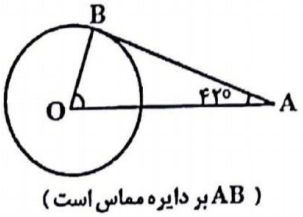
باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	**نام آموزشگاه:**	**ساعت شروع : ۸ صبح**	**مدت امتحان: دقیقه**
سوالات امتحان درس:	**نوبت: خرداد ماه ۱۴۰۳**	**تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۱۶**	**تعداد صفحه:**	**تعداد سوال:**
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجستان		**پایه تحصیلی: هشتم**	

ردیف	متن سوالات	بارم
۱۱	**محیط ذوزنقه را بدست آورید.** 	۱
۱۲	**در شکل زیر مثلث ABC متساوی الساقین و AD نیمساز زاویه A می‌باشد. دلیل و حالت هم‌نهشتی دو مثلث ABD و ADC را بنویسید.** 	۱
۱۳	**الف) عدد $-۲+\sqrt{۵}$ را روی محور اعداد نمایش دهید.** ب) این عدد بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟	۱
۱۴	**حاصل عبارت‌ها را بدست آورید.** $\sqrt{\frac{۲۵}{۱۶}} \times \sqrt{۰/۶۴} =$ $\frac{۲۰^{۴} \times ۲۰^{۵}}{۴^{۳} \times ۵^{۳}} =$	۱/۵

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

۱۵	**جدول زیر را کامل کنید و میانگین تقریبی داده‌ها را بدست آورید.** 	دسته ها	خط نشان	فراوانی	مرکز دسته	فراوانی × مرکز دسته
---	---	---	---	---
$۰ \leq x < ۴$	/// /	.....	.....	.....
$۴ \leq x < ۸$	.....	.....	۶	.....
.....	.....	۸	.....	.....
جمع		۲۰		.....		۲/۲۵
۱۶	**یک تاس و یک سکه را همزمان پرتاب می‌کنیم.** الف) همه‌ی حالت‌های ممکن را بنویسید. ب) احتمال اینکه تاس عددی اول و سکه "پشت" بیاید چقدر است؟	۱
۱۷	**میانگین نمره‌های ۶ درس یک دانش‌آموز ۱۷/۵ می‌باشد اگر نمره‌های دو درس دیگر او که ۱۷ و ۱۴ به این داده‌ها اضاف شود، میانگین جدید را پیدا کنید.**	۱
۱۸	**در شکل زیر اندازه‌های خواسته شده را بدست آورید.**  $B\hat{O}C$ = ... $\overset{\frown}{BC}$ = ... $\hat{A}$ = ...  $\hat{B}$ = ... $\hat{O}$ = ... (AB بر دایره مماس است)	۱
	موفق باشید	**جمع نمره** ۲۰

نام و نام خانوادگی دبیر و امضا: محبوبه فاطمی نژاد نمره با عدد: نمره با حروف: نمره پس از تجدید نظر: