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.



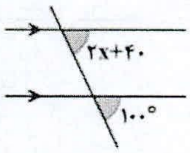
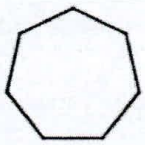
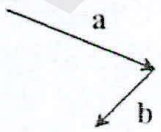
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

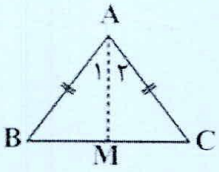
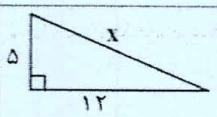
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	امتحان درس :ریاضی
شماره صندلی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب	پایه : هشتم
کلاس:	دبستان دخترانه غیردولتی نوین	تاریخ امتحان : 1404/3/04
طراح: خانم صدیقی	آزمون پایانی ترم دوم سال 1403-1404	زمان پاسخگویی : 90 دقیقه
		تعداد صفحات : 3

	ردیف	متن سوال	بارم
فصل اول	۱	عددهای طبیعی بین ۴ و ۵- را بنویسید.	۰/۵
	۲	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $(+\frac{۷}{۱۰}) \div [-\frac{۱}{۶} + \frac{۳}{۵}] =$	۱
فصل دوم	۳	در روش غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ اولین مضرب عدد ۷ که برای اولین بارخط می‌خورد ..... است. (۱۴ – ۴۹ – ۲۱)	۰/۲۵
	۴	عدد ۹۱ اول است یا مرکب؟(با دلیل)	۰/۷۵
فصل سوم	۵	در شکل زیر دو خط موازی هستند. با تشکیل معادله مقدار x را بدست آورید. 	۰/۷۵
	۶	مجموع زاویه‌های داخلی شکل داده شده را از روش دلخواه بدست آورید. 	۰/۷۵
فصل چهارم	۷	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $(x+۵)(x+۲) =$	۰/۵
		ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقدار داده شده بدست آورید. $y = ۳x + ۵ \xrightarrow{x=۸}$	۰/۵
		ج) عبارت جبری زیر را تجزیه کنید. $۶ab + ۱۵a^۲ =$	۰/۵
فصل پنجم	۸	با توجه به شکل زیر، بردار حاصل جمع را رسم کرده و جمع برداری مربوط به آن را بنویسید. 	۰/۷۵
	۹	معادله مختصاتی روبرو را حل کنید. $۳x = \begin{bmatrix} ۱۵ \\ -۲۱ \end{bmatrix}$	۰/۷۵

ادامه سؤالات در صفحه دوم

www-kanoon-ir

ردیف		بارم
۱۰	در مثلث متساوی‌الساقین زیر AM نیمساز زاویه A است. دلیل هم نهشتی دو مثلث AMB و AMC را کامل کنید.  دو مثلث به حالت..... همنهشت‌اند ← { چون دو ساق مثلث متساوی‌الساقین ..... = AB ..... = ... چون AM ضلع ..... است. AM = ... }	۲/۵
۱۱	به کمک رابطه فیثاغورس، مقدار x را در شکل زیر بدست آورید.  	۱
۱۲	دلیل درستی یا نادرستی هر یک از تساوی‌های زیر را توضیح دهید. الف) $\sqrt{۹+۱۶}=\sqrt{۹}+\sqrt{۱۶}$ ب) $\sqrt{۹\times۱۶}=\sqrt{۹}\times\sqrt{۱۶}$	۱
۱۳	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. (حق تقدم عملیات دقت شود.) $۱^۵+۸^۲\div۲^۳\times۱۰۰^۰=$	۱
۱۴	حاصل عبارت‌های زیر را به صورت توان دار بنویسید. الف) $(۳^۳)^۵\times۳^۲=$ ب) $(۵^۹\times۴^۹)\div(۲^۳\times۲^۶)=$	۱/۵
۱۵	زهرا و فرزانه می‌خواهند تاس و سکه‌ای را با هم پرتاب کنند. الف) همه حالت‌های ممکن را برای زهرا و فرزانه بنویسید. (به کمک رسم جدول) ب) احتمال اینکه سکه پشت و تاس زوج بیاید، چقدر است؟	۱/۵
۱۶	با توجه به داده‌های زیر دامنه تغییرات را حساب کنید. ۱۰ و ۱۶ و ۱۳ و ۱۲ و ۶ و ۷ و ۱۱ و ۴	۱
۱۷	جدول زیر را کامل کنید.	۰/۵

دسته	فراوانی	متوسط دسته	فراوانی× متوسط دسته
$۸\le x<۱۲$	۷		

۱۸	در دایره اندازه هر زاویه مرکزی برابر با ..... روبروی آن است. (وتر – قطر – کمان)	۰/۵

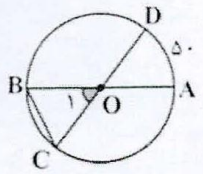
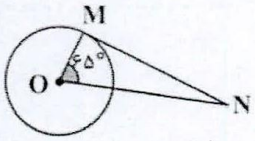
ادامه سؤالات در صفحه سوم

فصل ششم

فصل هفتم

فصل هشتم

www.k-kanoon.ir

	ردیف	ادامه سؤالات	صفحه : ۳	بارم
فصل نهم	۱۹	در شکل زیر O مرکز دایره و AB قطر دایره می‌باشد. اندازه زاویه و کمان خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{O}_1 = ...$ ، $\overset{\frown}{BD} = ...$		۱
	۲۰	می‌دانیم خط مماس بر دایره در نقطه تماس زاویه ..... درجه می‌سازد. در شکل زیر خط MN بر دایره مماس است. اندازه زاویه N را بدست آورید.  		۱/۵
	جمع	« موفق باشید. »		۲۰