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.

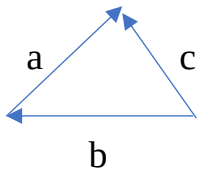
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

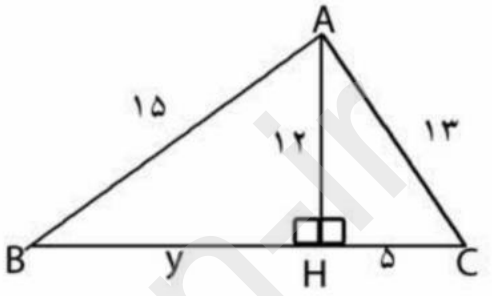
نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	**نام درس:ریاضی**
نام پدر:	**نام** **کلاس:هشتم۲**		**پایه:هشتم**	**ساعت امتحان:** **۸صبح**
نیمسال دوم۱۴۰۴ - ۱۴۰۳			**تاریخ امتحان:۱۴۰۴/۳/۴**	**مدت امتحان:** **۱۰۰دقیقه**
نمره کتبی:	نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:***سیما اسماعیل زاده***	

ردیف	سوالات در ۵صفحه	نمره
۱	درستی و نادرستی هر عبارت را نشان دهید ؟ الف) عدد $\sqrt{۵۰}$ بین ۶ و۷ قرار دارد . ب) در پرتاب یک تاس احتمال مشاهده عدد بزرگتر از ۷ صفر است . ج) حاصل $-\sqrt{۳۶ \times ۹}$ عددی طبیعی است . د) اندازه هر زاویه محاطی برابر کمان روبه رو آن است .	۱
۲	جملات زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) در یک بررسی اماری اختلاف کمترین و بیشترین داده..... می گویند . ب)شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس ..... می باشد . ج) مثلث متساوی الاضلاع دارای ..... محور تقارن است . د) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند ب . م .م ان ها برابر ..... است .	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید ؟ الف) مجموع زاویه های خارجی یک ۵ ضلعی منتظم .....است . ۱) ۱۸۰ ۲) ۳۶۰ ۳) ۱۴۴۰ ۴) ۹۰ ب)کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد . ۱)مربع ۲) مستطیل ۳)ذوزنقه ۴)متوازی الاضلاع ج) کدام یک از حالت های زیر جز حالت های همنهشتی دو مثلث نیست . ۱) ز ز ز ۲) ض ز ض ۳)ز ض ز ۴)ز ز د) یک سکه و یک تاس را هم زمان پرتاب میکنیم احتمال اینکه سکه رو و تاس عدد اول باشد چقدر است . ۱) $\frac{۱}{۳}$ ۲) $\frac{۱}{۴}$ ۳) $\frac{۱}{۵}$ ۴) $\frac{۱}{۶}$	۱

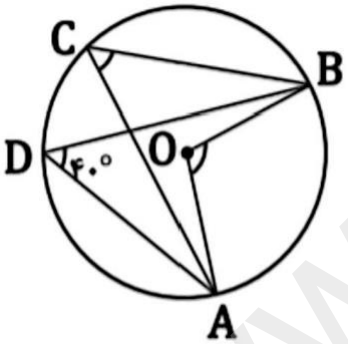
www-kanoon-ir

۴	در تعیین اعداد اول از ۱ تا ۶۰ به روش غربال سی وسومین عددی که خط میخورد چند است ؟(با راه حل)	۰/۵
۵	حاصل عبارات زیر را بدست اورید ؟ الف) ۳-۷ + ۶- ۱۰+ ۹- ۱۳+ ...+ ۳۰- ۳۴ ب) $(۱\ \frac{۵}{۶}+\frac{۲}{۳})\ \div\ (-\frac{۳۶}{۱۰})\ =$	۱/۵
۶	الف)اگر $\vec{a}=\begin{bmatrix}-۵\\ ۲\end{bmatrix}$ و $\vec{b}=۳\vec{i}\ +\vec{j}$ باشد مختصات $\vec{c}=-۲\vec{a}\ +\vec{b}$ را بدست اورید ؟ ب) در تساوی زیر مقدار مجهول را بدست اورید ؟ $\begin{bmatrix}۳x & -۷\\ -۸ & \end{bmatrix}=\begin{bmatrix} & ۵\\ ۲y & +۱۲\end{bmatrix}$ ج) با توجه به شکل مقابل یک تساوی جمع برداری بنویسید ؟  	۲/۵

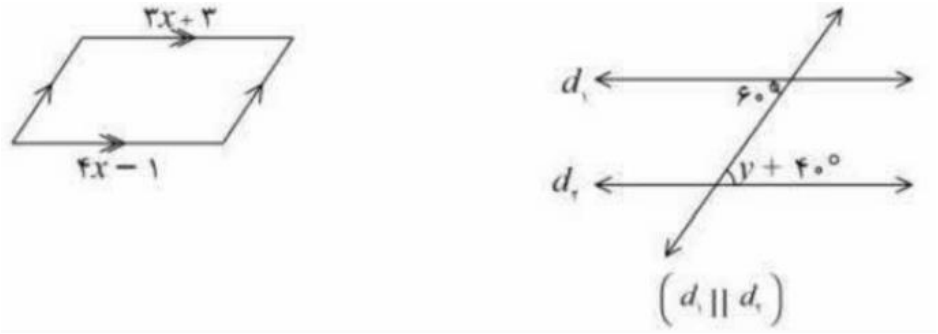
www-kanoon-ir

۷	محیط شکل مقابل را بدست اورید ؟  	۱/۵
۸	حاصل عبارت زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید . $\frac{۸^{۵} \times ۵^{۹}}{۸^{۸} \times ۵^{۶}}$	۱
۹	الف)عدد $\sqrt{۵} + ۲$ را روی محور اعداد نمایش دهید ؟ ب) ثلث $۸۱^{۱۲}$ را به صورت عدد توان دار بنویسید ؟	۱/۵
۱۰	ثابت کنید هر نقطه روی عمود منصف یک پاره خط از دو آن به یک فاصله است ؟	۱
۱۱	*جذر عدد $\sqrt{۲۳}$ را تا یک رقم اعشار بدست آورید ؟*	۰/۵

www-kanoon.ir

۱۲	میانگین ۷ داده آماری ۱۹ شده است اگر بخواهیم دو عدد ۲۰ و ۱۸ را به آن اضافه کنیم میانگین چقدر است ؟	۱
۱۳	جدول زیر را کامل کنید و میانگین جدول را بدست آورید ؟ مرکز دسته *فراوانی | مرکز دسته | چوب خط | فراوانی | حدود دسته | | | | ۸ | $۹ \leq x < ۱۳$ ۱۳۵ | | | | $۱۳ \leq x \leq ۱۷$ | | | | جمع	۲
۱٤	با توجه به شکل اندازه زاویه C , O و کمان AB خواسته شده را بدست اورید ؟  	۱/۵
۱۵	در یک کیسه ۱۰ مهره سبز ، ۳ مهره ابی ، ٤ مهره زرد و ٦ مهره قرمز وجود دارد یک مهره به تصادف از آن بیرون میاوریم الف) احتمال اینکه این مهره ابی باشد چقدر هست ؟ ب) احتمال اینکه این مهره زرد نباشد چقدر است ؟	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۶	با توجه به شکل مقابل مقدار x, y را بدست اورید ؟ 	۱
	دخترهای گلم امیدوارم با ارامش و اعتماد به نفس امتحان خوبی داشته باشید. (اسماعیل زاده)	۲۰