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 صندلی

اداره کل آموزش وپرورش شهرستانهای استان تهران

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اسلامشهر

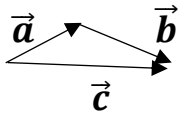
دبیرستان دخترانه غیردولتی منادی فردا

نام ونام خانوادگی: پایه: هشتم نام معلم : خانم طباطبایی نام درس: ریاضی دبیرستان غیردولتی منادی فردا

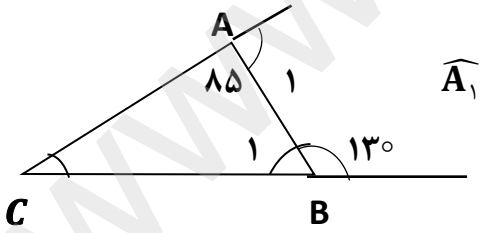
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/ ۸ مدت امتحان: ۹۰دقیقه نوبت صبح ساعت شروع : ۸ صبح تعداد صفحه ۳

نام مصحح:	نمره باعدد:	نام مصحح:	نمره تجدیدنظر باعدد:
تاریخ و امضاء :	نمره باحروف:	تاریخ و امضاء:	نمره تجدید نظر باحروف:

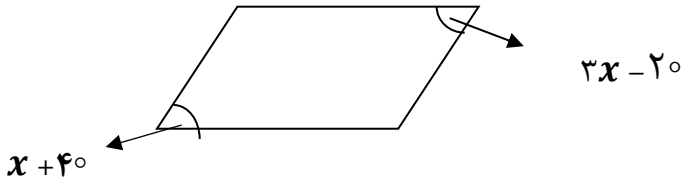
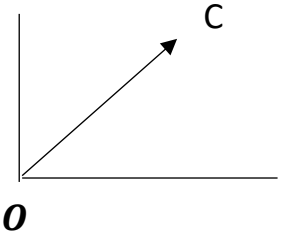
پیامبراکرم (ص) : داناترین مردم کسی است که دانش دیگران را به دانش خود بیفزاید.

ردیف	سوالات	بارم
۱	جملات درست را با (ص) وجملات نادرست را با (غ) مشخص کنید. الف) تنها عددی که معکوس ندارد صفر است. ب)عددهای طبیعی به دو دسته اعداد اول و اعداد مرکب تقسیم می شود. ج) در هر متوازی الاضلاع قطرها یکدیگر را نصف می کنند. د) جمله x^2 و $2x$ با هم مساویند. و) در شکل رو به رو ، بردار حاصل جمع $\vec{c}$ است. 	۱/۲۵
۲	جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید. الف) فرد ضلعی های منتظم مرکز تقارن ..... . ب) بزرگترین عدد اول دو رقمی ، عدد ..... است. ج)اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود شود بر دیگری نیز ..... است. د) هشت ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد.	۱
۳	گزینه صحیح را مشخص کنید. A) قرینه معکوس عدد $-3\frac{6}{7}$ برابرکدام گزینه است ؟ الف) $+\frac{27}{7}$ ب) $-\frac{27}{7}$ ج) $+3\frac{7}{6}$ د) $+\frac{7}{27}$ B) جمله $-6ba^2$ با کدام جمله ی زیر متشابه است ؟ الف) $-ba$ ب) $-a^2b$ ج) $6ab^2$ د) b^2a^2 C) با کدام چندضلعی منتظم زیر نمی توان یک سطح بزرگ را کاشیکاری کرد و پوشاند ؟ الف) سه ضلعی ب) چهارضلعی ج) پنج ضلعی د) شش ضلعی D) تعداد اعداد اول کمتر از ۳۰ ده تا است.تعداد اعداد مرکب آن چند تا است؟ الف) ۲۰ ب) ۱۹ ج) ۱۰ د) ۱۸	۱

www-kanoon-ir

۴	**حاصل هر یک از عبارتهای زیر را به دست آورید.**	۰/۷۵ ۱/۲۵ ۱
	الف) $-۵ \times ۴ - ۸ \div (+۴) =$	
	ب) $[(-\frac{۱}{۸}) - (-\frac{۵}{۱۲})] \div (-۹ + ۲) =$	
	ج) $\frac{(-۳۶)\times(-۴۲)}{(-۶۳)\times ۲۴} =$	
۵	**به سؤالات زیر پاسخ دهید:** **الف) مجموع دو عدد اول ۳۹ است. حاصلضرب آن دو عدد چند است؟** **ب) یک عدد اول و یک عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند.** **ج) دو عدد مثال بزنید به غیر از ۲ و ۳ شمارنده اول دیگری نداشته باشند.**	۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۵
۶	**به کمک روش غربال اعداد اول بین ۷۰ تا ۸۵ را مشخص کنید.**	۱
۷	**در شکل زیر اندازه های خواسته شده را به دست آورید.**  $\widehat{A_۱} =$ .... $\widehat{B_۱} =$ ..... $\widehat{C} =$.....	۱
۸	**زنبورها در کندوها سلول های شش ضلعی منتظم می سازند. زیرا در شش ضلعی ، اضلاع به خوبی با هم چفت شده و مقاوم ترین و کارآمدترین طرح هندسی است و هر چه سلول های کندو فشرده تر باشد زنبورها انرژی و موم کمتری نیاز دارند. (نوشتن فرمول الزامیست)** **الف) مجموع زاویه های داخلی یک شش ضلعی را به دست آورید.** **ب) اندازه هر زاویه ی خارجی یک شش ضلعی منتظم چقدر است؟**	۱ ۰/۷۵

www-kanoon-ir

ردیف	نام و نام خانوادگی: امتحان ریاضی هشتم مدرسه منادی فردا دی ماه ۱۴۰۳	بارم
۹	درشکل زیر مقدار x را به دست آورید.  	۱
	الف) الگوی زیر را با نوشتن ۲ عدد دیگر ادامه دهید، سپس جمله ی n ام آن را مشخص کنید. ..... = جمله ی n ام .....و.....و ۱۵ و۱۱و ۷ و۳	۰/۷۵
	ب)حاصل عبارت های جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن به دست آورید. الف) $3x\ (2x-y) - 5x^2 + 3xy =$	۱
	ب) $(2b - 3a)\ (2b - 3a) =$	۱
	ج) مقدار عددی عبارت جبری $4x^2-3xy$ را به ازای $x = 2$ و $y = -1$ به دست آورید.	۱
	د) عبارت زیر را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.(فاکتور گیری) $8ab^2 + 12ba^2 =$	۱
	و) معادله مقابل را حل کنید. $4x + \frac{2}{7} = \frac{3}{2}x$	۱
	الف) با توجه به تساوی مقابل مقدار x و y را به دست آورید. $\begin{bmatrix}3\\y\end{bmatrix} + \begin{bmatrix}x\\-2\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}-1\\-8\end{bmatrix}$	۱
	ب) بردار $\overrightarrow{OC}$ را روی راستاهای رسم شده تجزیه کنید.  	۰/۵
	با آرزوی موفقیت های روزافزون برای شما عزیزان	۲۰