Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

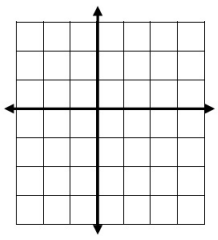
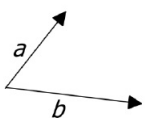
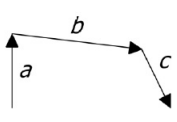
شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

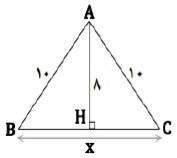
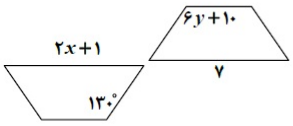
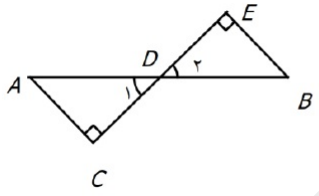
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	هشتم:....	ساعت شروع:	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
دبیر: کرم پور	سال هشتم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۲/۲۹	تعداد صفحه: ۳
دبیرستان			نوبت دوم ریاضی هشتم

ردیف	سوالات	بارم
۱	الف) تنها عددی که با قرینه اش برابر است عدد ۱ است. صحیح غلط ب) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس عمود است. صحیح غلط ج) مجموع دو عدد فرد ،عددی زوج است. صحیح غلط د) در مثلث متساوی الساقین ، خط تقارن ، عمود منصف قاعده است. صحیح غلط	۱
۲	الف) اگر تمام .....لوزی برابر باشند، به یک چهار ضلعی منتظم تبدیل میشود. ب) اگر بزرگ ترین داده را از کوچک ترین داده کم کنیم ، .....بدست می آید. ج) حاصل عبارت $-\sqrt{۲۵ \times ۴}$ برابر با .....است.	/۷۵
۳	الف)کدام شکل زیر محور تقارن ندارد؟ ۱)*مربع* ۲) *متوازی الاضلاع* ۳)*لوزی* ۴)*دایره* ب) اگر احتمال رخ دادن یک پیشامد $\frac{۳}{۸}$ باشد ، احتمال رخ ندادن آن چند است؟ ۱)$\frac{۲}{۸}$ ۲)$\frac{۳}{۸}$ ۳) $\frac{۵}{۸}$ ۴) $\frac{۸}{۵}$ ج) اگر مجموع دو عدد اول ۳۱باشد و یکی از آنها ۲ باشد، عدد دیگر چند است؟ ۱)۲۷ ۲)۲۹ ۳) ۳۲ ۴) ۳۵ د) اندازه یک زاویه داخلی شش ضلعی منتظم .....درجه است؟ ۱)۹۰ ۲) ۱۳۵ ۳)۱۲۰ ۴)۶۰	۱
۴	الف) عبارت جبری رو برو را ساده کنید. $-۳a+۳b+۷a-۸b-۵a=$ ب) مقدار عددی عبارت جبری $۳x+۵$ به ازای $x=-۳$ کدام گزینه است؟ ۱)۴ ۲) -۴ ۳)-۱۴ ۴)۱۴ ج) تجزیه کنید ؟ $۸xy-۱۲y=$	۱/۵
۵	الف)بردار $a=\begin{bmatrix}۳\\-۴\end{bmatrix}$ و $b=\begin{bmatrix}-۲\\-۱\end{bmatrix}$ را در دستگاه مختصات زیر رسم کنید و سپس بر حسب i و j بنویسید؟  ب) در هر مورد بردار برآیند را رسم کنید و برای هر کدام جمع برداری بنویسید؟   	۲

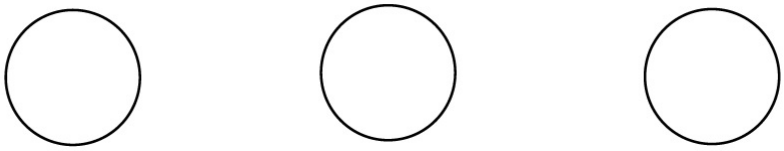
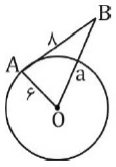
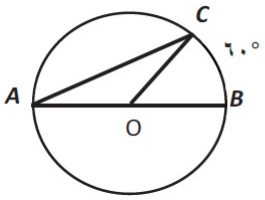
ادامه سوالات در صفحه‌ی دوم

www.KanOon.ir

ردیف	ادامه‌ی سوالات از صفحه‌ی قبل	بارم
۶	الف) مثلثی به اضلاع ۳و۴و۵قائم الزاویه است. صحیح غلط ب)بزرگ ترین ضلع مثلث قائم الزاویه .....نام دارد. ج) مقدار x را در شکل زیر حساب کنید؟  د) دو شکل زیر با چه تبدیلی همنهشت هستند؟ .....مقدار x و y را بدست آورید؟  ه) نقطه D وسط پاره خط AB است . چرا دو مثلث ACD و BDE همنهشت هستند؟  $AD = \ldots$ چون : ..... $\hat{C} = \hat{E}$ چون : ..... $\ldots = \ldots$ چون : ..... بنابراین دو مثلث بنابه حالت ..... با هم همنهشت هستند.	۴
۷	الف) مجذور a برابراست با .....و مکعب b برابر با .....میباشد. ب) عدد $\sqrt{۱۸}$ بین دو عدد صحیح متوالی .....و.....قرار دارد. ج) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟ $\frac{\sqrt{۱۶ \times ۹}}{\sqrt{\sqrt{۸۱}}} =$ $\quad ۳^۵ \times ۱۵^۲ \times ۵^۵ =$ $\quad \frac{۶^۷ \times ۸^۷}{۴۸^۲} =$ د)دو برابر عدد $۴^{۱۵}$ را بیابید؟	۳/۵
۸	جدول را کامل کرده سپس میانگین را بدست آورید؟ حدود دسته‌ها | چوب خط | فراوانی | متوسط دسته | فراوانی × متوسط $۳ \le x < ۷$ | 𝍸 || | | | | $۷ \le x < ۱۱$ | | ۵ | | | $۱۱ \le x < ۱۵$ | | | | ۳۹ دو تاس را با هم پرتاب میکنیم احتمال اینکه: الف) هر دو زوج بیایند چند است؟ ب) مجموع دو تاس با هم ۴ شود چند است؟	۳

ادامه سوالات در صفحه‌ی سوم

www.kanoon.ir

ردیف	ادامه‌ی سوالات از صفحه‌ی قبل	بارم
۹	الف)وضعیت خط و دایره را در حالت های مختلف رسم کنید ؟  ب)$\frac{1}{6}$ محیط دایره .....درجه است . و زاویه محاطی مقابل به قطر .....درجه است. ج) در شکل زیر AB بر دایره مماس است اندازه a را حساب کنید؟  د) جای خالی را پر کنید؟  کمان $AC = \cdots$ زاویه $B\hat{O}C = \cdots$ زاویه $\hat{C} = \cdots$ زاویه $\hat{A} = \cdots$	۳/۲۵
	موفقیت و سربلندی شما آرزوی ماست	