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

بسمه تعالی

اداره اموزش و پرورش شهر تهران

سوالات آزمون درس ریاضی هشتم — نام دبیر: میروکیلی

نام و نام خانوادگی : — تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۰۵

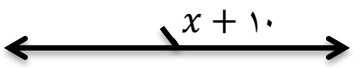
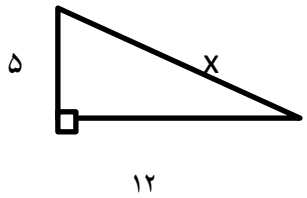
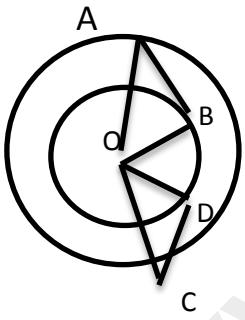
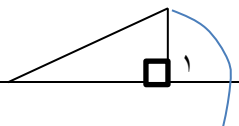
مدت : ۹۰ دقیقه — دبیرستان دوره اول الاء

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید . **ص** **غ** الف : نه ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد . ☐ ☐ ب : عدد ۳۷ عددی اول است . ☐ ☐ ج : بردار واحد طول را با $\vec{i}$ نمایش می دهیم . ☐ ☐ د : یکی از حالتهای هم نهشتی مثلثها حالت (زززز) می باشد . ☐ ☐	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید . الف : چهار ضلعیهایی که اضلاع رو به رو دو به دو موازی و مساوی اند ..... نام دارند . ب : اندازه زاویه محاطی مقابل به قطر ..... می باشد . ج : اگر فاصله خطی از مرکز دایره ای به شعاع ۲/۵ سانتی متر برابر ۲ سانتی متر باشد ، خط و دایره ..... مشترک دارند . د : در علم آمار اختلاف بین بیشترین و کمترین داده را ..... می نامیم .	۱
۳	در هر یک از موارد زیر گزینه ی درست را انتخاب نمایید . ۱) ۴ برابر عدد $۲^۵$ به صورت تواندار : الف) $۵^۸$ ☐ ب) $۶^۵$ ☐ ج) $۲^۷$ ☐ د) ☐ ۲) حاصل عبارت $\sqrt{۱۰۰ - ۳۶}$ عبارت است از : الف) ۴ ☐ ب) ۸ ☐ ج) ۲۲ ☐ د) هیچکدام ☐	۱

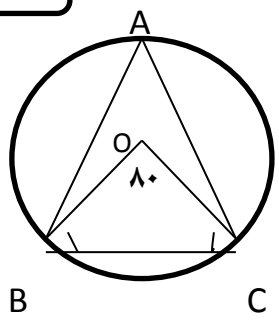
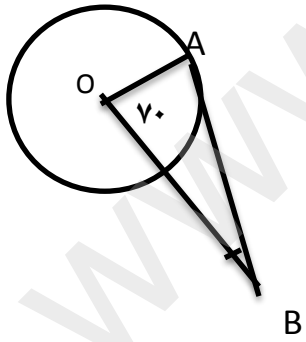
www-kanoon-ir

جمع ۳	۳) بردار $\vec{a} = \begin{bmatrix} ۲ \\ -۱ \end{bmatrix}$ بر حسب $\vec{i}$ ، $\vec{j}$ به صورت : الف) $۲\vec{i} + \vec{j}$ ☐ ب) $۲\vec{j} + \vec{i}$ ☐ ج) $۲\vec{i} - \vec{j}$ ☐ د) $\vec{j} - \vec{i}$ ☐ ۴) حاصل ضرب $(a + ۲)(a - ۲)$ به صورت : الف) $a^۲ + ۴$ ☐ ب) $a^۲ - ۴$ ☐ ج) $a - ۴$ ☐ د) $۲a + ۴$ ☐	
۱	با توجه به کلمات داده در هر یک از جاهای خالی از کلمات مناسب استفاده کنید . لوزی – ذوزنقه – قرینه – مساوی – محاطی مرکزی – وتر – شعاع الف : دو بردار که هم راستا و هم اندازه و خلاف جهت هم باشند دو بردار ..... هستند . ب : مربع را می توان نوعی ..... نامید . ج: زاویه ..... زاویه ای است که رأس روی محیط دایره و اضلاع دو ..... از دایره باشند	۴
۱/۲۵	هریک از جملات سمت راست را به جملات سمت چپ وصل کنید تا گزاره درست بدست آید . ۱) اندازه هر زاویه داخلی ۶ ضلعی منتظم ۱۳ ۲) مجذور عدد ۱۰ o ۳) حاصل جمع هر بردار با بردار قرینه اش ۱۰۰ ۴) اندازه قطر مستطیلی با ابعاد ۵ و ۱۲ سانتی متری ۱۲۰ ۵) اندازه زاویه مثلث قائم الزاویه ای که زاویه تند ^{o} ۳۰ دارد. ۶۰	۵
۱/۵	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید . $-۱۷/۹ + ۱۲/۸۷ =$ $-۴ + \frac{۳}{۷} =$ $۱ \div \left[\frac{۵}{۴} - \frac{۱}{۳}\right] =$	۶
۰/۵	در جاهای خالی اعداد مناسب قرار دهید . $\frac{۳}{۵} \times \square = ۱$ $(-۴) - \square = ۸$	۷
۰/۷۵	از بین اعداد زیر اعداد اول را مشخص کرده دورشان خط بکشید . ۲۳ و ۲۷ و ۲ و ۹۷ و ۹۳	۸
۱	با توجه به شکل زیر مقدار xرا بدست آورید . (دو خط d', d موازیند) $۲x + ۲۰$	۹

www-kanoon-ir

		
۱	$۲x - ۳ = x + ۵$ معادله ی زیر را حل کنید .	۱۰
۰/۷۵	عبارت جبری زیر را به صورت حاصل ضرب دو عبارت جبری بنویسید . $۵ab + ۳abc =$	۱۱
جمع ۷/۷۵		
۱	در معادله مختصاتی زیر مقدار x کدام است ؟ $۳x + \begin{bmatrix} ۳ \\ ۵ \end{bmatrix} = ۲x - \begin{bmatrix} ۴ \\ -۳ \end{bmatrix}$	۱۲
۱	با توجه به شکل مقابل مقدار x را بدست آورید . 	۱۳
۱/۲۵	الف : با توجه به شکل مقابل دلیل هم نهشتی دو مثلث را بنویسید .  ب : سپس تساویهای زیر را کامل کنید . $\overline{AB} = \cdots$ $\hat{A} = \cdots$	۱۴
۱	حاصل عبارتهای زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید . $(xy)^۷ \div (xy)^۳ =$ $(۴/۵)^۶ \times (۴/۵)^۳ =$ $۲^۵ \times ۲^۲ \times ۳^۷ \times ۶^۳ =$	۱۵
۰/۵	مقدار تقریبی عدد $\sqrt{۱۷}$ را بدست آورید . $\sqrt{۱۷} \cong$	۱۶
۰/۵	در شکل مقابل نقطه A چه عددی را نمایش می دهد ؟ 	۱۷

www-kanoon-ir

	$A = \cdots$ o ۱ ۲ ۳ A	۲/۵
۱۸	اعداد طبیعی بین $\sqrt{۵}$, $\sqrt{۱۷}$ عبارتند از : الف : ۱۷ و ۵ ☐ ب : ۹ و ۱۶ ☐ ج : ۳ و ۴ ☐ د) ۱۶ و ۶ ☐	۰/۲۵
۱۹	الف : جدول زیر را کامل کنید . ب : معدل دانش آموزی در ۴ درس ۱۹ می باشد . مجموع نمرات او را حساب کنید .	۱/۲۵
۲۰	با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه ها و کمانهای خواسته شده را بنویسید . (O مرکز دایره می باشد) ۶/۷۵  $\hat{A} =$ $\widehat{BC} =$ $\hat{B} =$ $\hat{C} =$	۱
۲۱	در شکل زیر AB بر دایره مماس است اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید .  $\hat{A} =$ ☐ $\hat{B} =$ ☐	۰/۵
۲۲	تاسی را می اندازیم . احتمال هریک از پیشامدهای زیر را حساب کنید. الف : مضرب ۵ بیاید . ☐ ب : شمارنده ی ۶ بیاید . ☐	۱

مرکز دسته × فراوانی	مرکز دسته	خط نشان	فراوانی	دسته ها
		|||		$۴ \leq x < ۸$

www.kanoon.ir

موفق و موید باشید

نمره با عدد :

نمره با حروف :