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

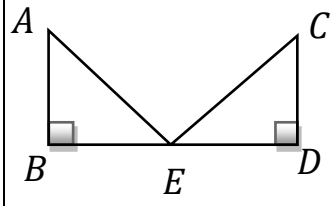
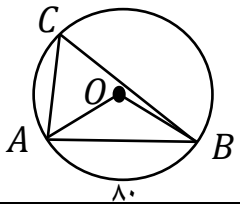
نام و نام خانوادگی : .....
شعبه کلاس : **هشتم .....**
سال تحصیلی : خرداد۱۴۰۵
نمره دانش آموز:

اداره آموزش و پرورش شهر تهران
دبیرستان نسیم سحر (دوره اول)
نام دبیر: جیرانی

تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۵/۰۳/۱۲
مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه
ارزشیابی درس: **ریاضی**

ردیف	سـوالات	بارم
۱	حاصل هر عبارت را به دست آورید. $[(+۱۲) - (-۸)] \div (-۵) =$ $\left(-\frac{۳}{۴}\right) \times \left(-\frac{۵}{۶}\right) =$	۱/۵
۲	الف) در مجموعه ی مقابل اعداد اول و مرکب را مشخص کنید. $\{۲۳ , ۴۹ , ۴۱ , ۷۱ , ۳۵\}$ ب) روش غربال را برای اعداد ۳۰ تا ۴۰ به کار ببرید.	۱/۵
۳	الف) چهار ضلعی هایی که دو قطر عمود بر هم دارند عبارتند از : ..... و ..... ب) اندازه ی یک زاویه داخلی و اندازه ی یک زاویه خارجی ۱۰ ضلعی منتظم را به دست آورید.	۱/۵
۴	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $۱۰a - ۶b + a + ۸b =$ ب) مقدار عددی عبارت داده شده را به ازای $(a = -۲ , b = ۲)$ به دست آورید. $۳ab - ۴b + ۱ =$	۱/۵
۵	معادله های مقابل را حل کنید. $۴x - ۶ = ۲x + ۴$ $۵x - ۴ = ۱۱$	۱/۵
۶	الف) حاصل عبارت داده شده را به دست آورید. $-۲\begin{bmatrix} ۳ \\ -۱ \end{bmatrix} + ۳\begin{bmatrix} ۲ \\ ۵ \end{bmatrix} =$ ب) اگر $\vec{a} = ۲i + j$ و $\vec{b} = ۳i + ۲j$ باشد مختصات $\vec{a}$ و $\vec{b}$ را به دست آورید. $\vec{a} = [\ \ ]$ $\vec{b} = [\ \ ]$	۱/۵

www-kanoon-ir

ردیف	سـوالات	بارم
۷	در هر شکل مقدار x را به دست آورید. 	۱/۵
۸	نوع تبدیل و اجزای متناظر داده شده را با توجه به شکل کامل کنید.  نوع تبدیل $= \dots$ $AB = \cdots$ $\quad \hat{A} = \cdots$ $\quad AE = \cdots$	۱
۹	حاصل هر عبارت را به صورت عدد توان دار بنویسید. $۵^۶ \times ۳۰^۲ \times ۶^۶ =$ $\quad (۳^۵ \times ۴^۵) \div ۱۲^۳ =$	۱
۱۰	الف) حاصل جذرهای زیر را به دست آورید. $\sqrt{\frac{۴}{۲۵}} =$ $\quad \sqrt{۴۹ \times ۶۴} =$ ب) جذر تقریبی عدد ۶۷ بین کدام دو عدد متوالی قرار دارد و به کدام عدد نزدیکتر است. $\sqrt{\quad} < \sqrt{۶۷} < \sqrt{\quad}$	۱/۵
۱۱	عدد زیر را روی محور اعداد نشان دهید. $A = -۱ + \sqrt{۵}$	۱
۱۲	با توجه به اعداد داده شده : ۱۵ و ۵ و ۱۰ و ۸ و ۱۲ الف) میانگین اعداد را به دست آورید. ب) دامنه تغییرات را به دست آورید.	۱
۱۳	جدول نظام دار تمام حالت های پرتاب تاس و سکه را رسم کنید.	۱/۵
۱۴	با توجه به شکل اندازه هر زاویه را به دست آورید.  $\widehat{AOB} = \cdots$ $\quad \hat{C} = \cdots$	۱
۱۵	خط بر دایره مماس باشد ، خط و دایره چند نقطه مشترک دارند؟ (با رسم شکل)	۱/۵