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.

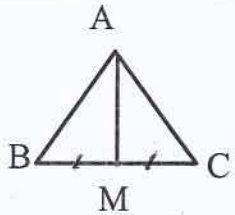
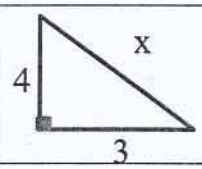
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

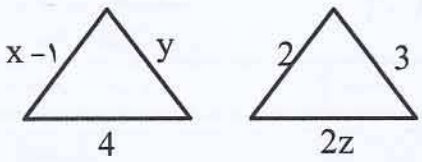
باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	آموزش و پرورش شهرستان اسفراین	پایه: ..... کلاس : .....
آزمون درس: ریاضی هشتم	دبیرستان شاهد امام حسین (ع) – متوسطه اول	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۱۳
طراح سوال: آقای ابراهیم پور	نوبت دوم – خردادماه ۱۴۰۳	مدت زمان آزمون : ۹۰ دقیقه
نمره شفاهی / عملی:	نمره کتبی :	جمع نمره، نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: .....

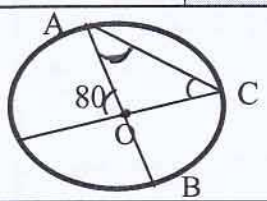
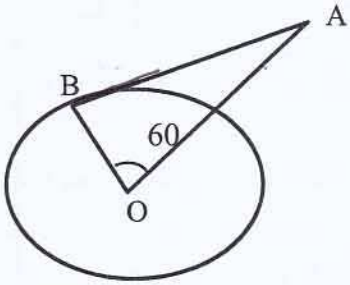
۸۰۲

سوال		بارم
۱	جمله های درست را با علامت √ و نادرست را با ✗ مشخّص کنید. الف) با ۵ ضلعی منتظم می توان کاشی کاری کرد ☐ ب) مجموع زوایای خارجی هرچند ضلعی منتظم ۱۸۰° می باشد. ☐ ج) اندازه یک زاویه داخلی ۸ ضلعی برابر ۱۲۰ می باشد. ☐	۱/۵
۲	جای خالی را با علامت مناسب پرکنید. در الگوریتم غربال ۱ تا ۳۰ اولین عددی که خط می خورد ..... و آخرین عددی که خط می خورد ..... است.	۱
۳	در سئوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید. a) حاصل عبارت $-4\frac{1}{5}-2\frac{1}{2}$ برابر است با : ۱) ☐ -۶/۷ ۲) ☐ +۶/۷ ۳) ☐ -۶۷ ۴) ☐ +۶۷ b) ساده شده عبارت $\left(\frac{-8}{21}\right)\div\left(\frac{-6}{35}\right)$ برابر است با : ۱) ☐ $\frac{-9}{20}$ ۲) ☐ $\frac{9}{20}$ ۳) ☐ $\frac{-20}{9}$ ۴) ☐ $\frac{20}{9}$ C) حاصل عبارت $-1\frac{2}{3}-1\frac{1}{4}\times-\frac{8}{5}$ برابراست با : ۱) ☐ $\frac{-1}{3}$ ۲) ☐ $\frac{2}{3}$ ۳) ☐ $\frac{1}{3}$ ۴) ☐ ۲	۱/۵
۴	الف) عبارت روبه‌رو را تجزیه کنید $6ab+3a^2=$ ب) معادله روبه‌رو را حل کنید. $\frac{1}{2}x+\frac{1}{3}=\frac{5}{6}$	۱/۵
۵	الف) معادله برداری روبه‌رو را حل کنید. $\overrightarrow{2i}-j+3x=\begin{bmatrix}-6\\3\end{bmatrix}$ ب) باتوجه به بردارهای مقابل بردار $\vec{C}=2\vec{a}-3\vec{b}$ رسم کنید. $\vec{a}$ $\downarrow b$	۱/۵
۶	در شکل مقابل مثلث ABC متساوی‌الساقین و AM میانه می باشد . چرا دو مثلث AMC و AMB هم نهشت می باشند. 	۱
۷	در شکل مقابل x را بیابید. 	۰/۵

www-kanoon.ir

۸	دو مثلث زیر هم نهشت می باشند مقدار x و y و z را بیابید. 	۱
۹	الف) حاصل $\sqrt{2} \times \sqrt{8}$ بیابید. ب) بین $\sqrt{5}$ و $\sqrt{17}$ دو عدد طبیعی بنویسید.	۱/۵
۱۰	حاصل عبارات زیر به صورت عدد تواندار بنویسید. الف) $2^7 \times 4^3 \times 6^7 \times 3^3 =$ ب) $(2^3)^4 \div 2^5$	۲
۱۱		
۱۲	جدول را کامل کنیدو میانگین را تا یک رقم اعشار به‌دست آورید. = میانگین	۲

حدود دسته	مرکزدسته	فراوانی	مرکزدسته x فراوانی
$3 \leq x < 9$		۵	
$9 \leq x \leq 15$			۲۴
مجموع			

۱۳	در شکل روبه‌رو Oمرکز دایره است آنچه خواسته شده بیاید.  $\hat{A} =$ $\overset{\frown}{AC} =$ $\hat{C} =$ $\overset{\frown}{BC} =$	۲
۱۴	در شکل روبه‌رو AB بر دایره مماس است و $\hat{O} = 60$ زاویه A را بیابید. 	۱
	" موفق و شاد باشید "	۲۰