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

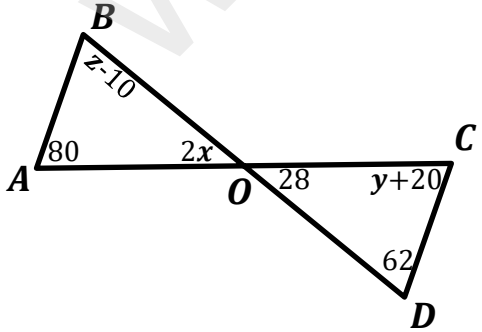
www.kanoon.ir

باسمه تعالی			
نام:	مجتمع غیردولتی	تاریخ امتحان:	1404/03/10
نام‌خانوادگی:		ساعت برگزاری:	
نام دبیر:	شهرستان بویراحمد	مدت امتحان:	90 دقیقه
نام درس:	**شماره صفحه: 1**	**تعداد صفحه: 4**	

ردیف	سوالات	بارم
1	عبارت درست را با ☑ و نادرست را با ☒ مشخص کنید. الف) زاویه محاطی زاویه ای است که رأس آن روی مرکز دایره است. ☐ ب) متوازی الاضلاع نوعی مستطیل است . ☐ ج) پنج ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد. ☐ د) مجموع دو عدد اول همواره عددی اول است. ☐	**1**
2	جاهای خالی را با کلمه مناسب پرکنید. الف) علم جمع آوری و ساز ماندهی و بررسی اطلاعات را ..... می گوییم. ب) شعاع دایره در نقطه تماس برخط مماس ..... است. ج) اندازه تکی هر زاویه داخلی 5 ضلعی منتظم ..... است. د) هرگاه **ب م م** دو عدد یک باشد آن دو عدد نسبت به هم ..... هستند.	**1**
3	با توجه به سوالات داده شده گزینه مناسب را بدست آورید. الف) اگر دو بردار $\begin{bmatrix} x-1 \\ 5 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} -5 \\ 2y-1 \end{bmatrix}$ مساوی باشند مقدار $x+y$ کدام است. 5 8 1 -1 ب) مقدار عددی عبارت $2a - b^2$ به ازای $a=4$ و $b=-3$ کدام گزینه است. -1 -17 1 17	**1**
4	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\left[1\frac{1}{6} - 3\frac{1}{18}\right] \div \left(-12\frac{2}{3}\right) =$	**1**
5	مقدار x را در معادله زیر حساب کنید. $\frac{6}{8} + \frac{2x-3}{4} = \frac{3x}{2}$	**1**

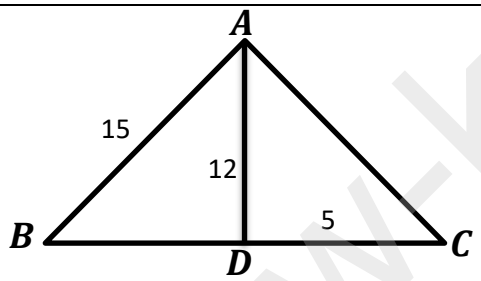
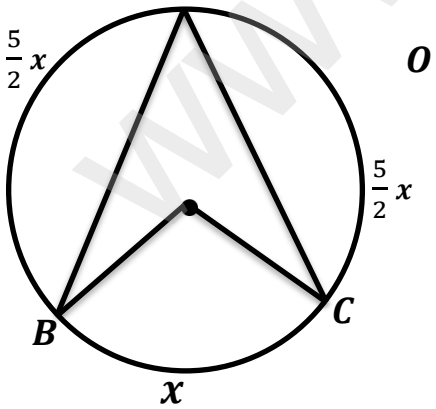
www-kanoon-ir

باسمه تعالی			
نام:	مجتمع غیردولتی	تاریخ امتحان:	1404/03/10
نام‌خانوادگی:		ساعت برگزاری:	
نام دبیر:	شهرستان بویراحمد	مدت امتحان:	90 دقیقه
نام درس:	**شماره صفحه: 2**	**تعداد صفحه: 4**	

ردیف	سوالات	بارم
6	بردار های $\vec{a}$ و $\vec{b}$ داده شده است بردار $\vec{C}$ را رسم کنید.  $\vec{C} = 2\vec{a} - 3\vec{b}$	**1**
7	اگر $\vec{a} = 3\vec{i} - 2\vec{j}$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ باشد مختصات بردار $\vec{x}$ را بدست آورید. $\vec{x} = 2\vec{a} - 3\vec{b}$	**1**
8	اگر $\vec{a} = 2\vec{i} - 3\vec{j}$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}$ باشد بردار $\vec{x}$ را از معادله زیر پیدا کنید. $2\vec{x} - \vec{j} = 2\vec{a} - \vec{b}$	**1/5**
9	مثلث $\overset{\Delta}{OAB}$ را با دوران $180°$ حول نقطه O برمثلث $\overset{\Delta}{OCD}$ منطبق می کنیم مقادیر x و y و z را تعیین کنید.  	**1**
10	خمس 5^{23} ضرب در نصف 2^{23} را به شکل توان دار بنویسید.	**1**

www.kanoon.ir

باسمه تعالی			
نام:	مجتمع غیردولتی	تاریخ امتحان:	1404/03/10
نام‌خانوادگی:		ساعت برگزاری:	
نام دبیر:	شهرستان بویراحمد	مدت امتحان:	90 دقیقه
نام درس:	**شماره صفحه: 3**	**تعداد صفحه: 4**	

ردیف	سوالات	بارم
11	حاصل عبارت های زیر را به صورت توان دار بنویسید. الف) $\left[\left(2^2\right)^3 \right]^5 =$ ب) $\left(\frac{15}{36}\right)^8 \div \left(\frac{20}{27}\right)^8 =$	**1**
12	حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید. الف) $\sqrt{\frac{25}{80}} \times \sqrt{\frac{240}{3}} =$ ب) $\sqrt{\frac{1}{49}} =$ ج) $-\sqrt{\frac{81 \div 27}{\sqrt{9}}} =$ د) $-\sqrt{\frac{36 \times 81}{400}} =$	**2**
13	محیط شکل زیر را حساب کنید. 	**1**
14	در شکل زیر O مرکز دایره ا ست . اندازه کمان ها وزاویه های خوا سته شده را برح سب (درجه) بد ست آورید.  $\hat{A} =$ $\hat{O} =$ $\overset{\frown}{BC} =$ $\overset{\frown}{AB} =$	**1**
15	عدد $1+\sqrt{26}$ را روی محور نشان دهید.	**1**

www.kanoon.ir

باسمه تعالی			
نام:	مجتمع غیردولتی شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان:	1404/03/10
نام‌خانوادگی:		ساعت برگزاری:	
نام دبیر:		مدت امتحان:	90 دقیقه
نام درس:	**شماره صفحه: 4**	**تعداد صفحه: 4**	

ردیف	سوالات	بارم
16	جدول زیر را کامل کنید سپس میانگین را تا دو رقم اعشاری را حساب کنید.	**2**

دسته ها	خط نشان	فراوانی	مرکز دسته	مرکزدسته × فراوانی
$2 \leq x < 8$		3		
	𝍸 //			
				55
مجموع				

17	دوتا تاس را با هم پرتاب می کنیم احتمال های زیر را با راه حل بدست آورید. الف) احتمال اینکه هر دو اول باشند . ب) احتمال اینکه مجموع دوتاس بیشتر از 7 باشند. ج) احتمال اینکه هر دو مثل هم باشند .	**1/5**