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.

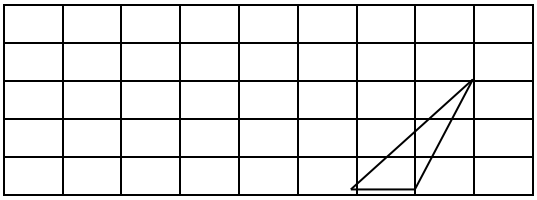
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

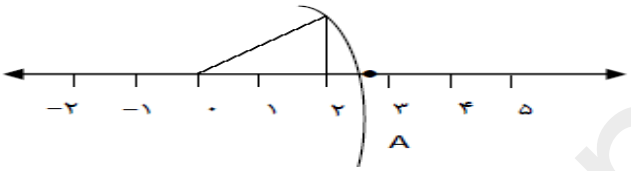
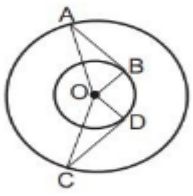
نام : نام خانوادگی: پایه: هشتم	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش شهرستان قوچان دبیرستان غیر دولتی دوره اول راهیان نور آزمون پایان ترم درس ریاضی	تاریخ آزمون :۱۴۰۴/۰۲/۶ ساعت شروع آزمون: ۸ صبح مدت زمان پاسخگویی : ۹۰ طراح سوال: خانم درج پورمقدم

ردیف	سوالات :	بارم
۱	درستی و نادرستی جملات زیر را با (ص) و (غ) مشخص کنید. عبارت $3a^2b$, $6ab$ با هم مشابه اند. ..... حاصلضرب هر عدد در معکوسش برابر ۱- می شود.	۰.۵
۲	جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. اندازه قطر یکمربع به ضلع ۵سانتی متر ، .....است. هرنقطه روی عمود منصف یک پاره خط از دو سر پاره خط ..... است.	۰.۵
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. اگر به مربع عددی ۴ واحد اضافه کنیم حاصل ۱۳ می شود،آن عدد: ۱ ۲ ۳ ۴ $\frac{1}{27}$ عدد $۳^{۱۲}$ برابر است با: $۳^{۱۰}$ $۳^{۹}$ $۳^{۸}$ $۳^{۷}$	۰.۵
۴	اگر $B = ۱۸ \div ۶ \times ۳$ و $A = ۱۲ - ۱ \times ۲^۲$ حاصل $A-B\times A+B$ را بدست آورید	۱
۵	معادله های زیر را حل کنید. $\frac{۲}{۳} - \frac{۵x+۱}{۴} = \frac{x}{۶}$ $۲(x-۱) = ۳(۱-x)$ =	2

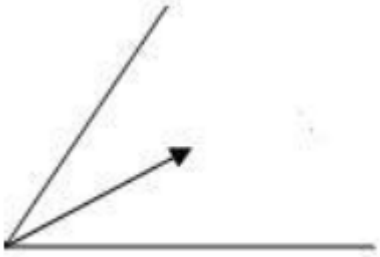
www-kanoon-ir

۶	در شکل زیر اگر بلندی دیوار ۸ متر و طول نردبان ۱۰ متر باشد، فاصله نردبان تاپای دیوار چقدر است؟ 	۱
۷	شکل زیر را با بردار $\begin{bmatrix}-2\\2\end{bmatrix}$ داده شده انتقال دهید. 	۰.۵
	تجزیه کنید. $\frac{۸۱y^۲x^۳ - ۹y^۳x^۲}{۴۵\,yx^۳ - ۵y^۲x^۲} =$	۱
۸	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $\sqrt{\frac{49 \times 25}{36}}$ $[36^5 \div (-3)^5] \div [(-2)^5 \times (-3)^5]$	۱.۵
۹	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای **a=6 , b= 2 , c= -8** بدست آورید. $-2(a+b^2) + \frac{c}{b}$	۱

www-kanoon-ir

۱۰	نمره ریاضی دانش آموزی ۱۳،۱۵،۱۶،۲۰ میانگین نمرات او را محاسبه کنید. مرکز دسته× فراوانی | مرکز دسته | فراوانی | چوب خط | حدود دسته | | | | $12 \le x < 20$	۱.۵
۱۱	اگر $a=6i-4j$ و $b=7i$ باشد ابتدا مختصات دو بردار a,b را بنویسید و سپس مختصات بردار $m=3a+4b$ را بدست آورید A=[ ] b= [ ]	۱
۱۲	در شکل زیر ، نقطه A چه عددی را نشان می دهد؟  $-1+\sqrt{5}$ را رسم کنید.	۱.۵
۱۳	در شکل زیر مثلث متساوی الساقین است و AH ارتفاع وارد بر BC می باشد ثابت کنید دو مثلث ABH , ACH باهم همنهشت هستند؟بنا به کدام حالت؟  	۱.۵
۱۹	حالت همنهشتی را در مثلث های زیر بنویسید.  	۱

www-kanoon-ir

۲۰	**جذر تقریبی ۵۹ را تا یک رقم اعشار محاسبه کنید.**	۱
۲۱	**در یک کیسه تعدادی مهره رنگی داریم،احتمال سبز بودن مهره $\frac{3}{8}$ است.احتمال سبز نبودن مهره چقدر است؟** **آیا می توان تعداد مهره ها را بدست آورد؟** **دو سکه را می اندازیم احتمال اینکه دو بار پشت بیاید چقدر است؟**	۱
۲۲	اگر $\vec{a} = ۲\vec{i} - ۳\vec{j}$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} -۱ \\ ۲ \end{bmatrix}$ باشد، بردار x را از معادله زیر پیدا کنید. $۲\vec{x} - \vec{j} = ۲\vec{a} - \vec{b}$	۱
۲۲	**بردار مقابل را تجزیه کنید.** 	۱