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

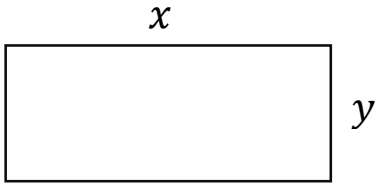
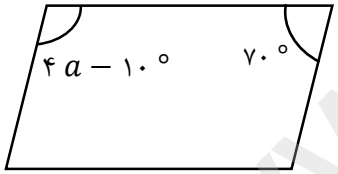
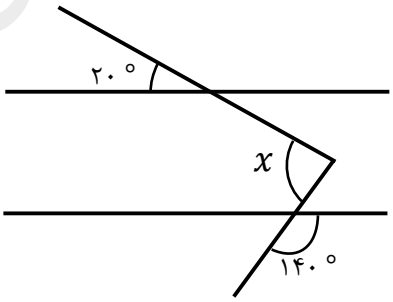
www.kanoon.ir

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اهواز دبیرستان متوسطه اول غیر دولتی اسوه			مهر آموزشگاه
پایه: هشتم	نام درس ریاضی	سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	امتحان نوبت اول	
	تاریخ امتحان ۱۴۰۳/۱۰/۸	ساعت امتحان	مدت امتحان ۷۰ دقیقه	شماره صندلی / نمره

ردیف		بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید. الف) اندازه هر زاویه خارجی ۹ ضلعی منتظم ۴۰ درجه است. ب) دو عدد ۳۵ و ۴۰ نسبت به هم اول هستند. پ) لوزی چهار محور تقارن دارد. ت) هفت ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد. ث) اگر $n\perp m$ و $m\perp k$ باشد، آنگاه $n \parallel k$ ج) قطرهای هر مستطیل بر هم عمود هستند.	۱/۵
۲	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید. الف) نام دیگر چهار ضلعی منتظم.....است. ب) مجموع زاویه های خارجی هر هشت ضلعی، .....درجه است. پ) هر عدد طبیعی و بزرگتر از یک که هیچ شمارنده طبیعی به جز یک و خودش نداشته باشد عدد..... نامیده می شود. ت) هر عدد که بتواند آن را به صورت کسر نوشت به شرطی که مخرج صفر نباشد عدد.....می نامند.	۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب نمایید. الف) کدام یک از موارد زیر نوعی متوازی الاضلاع **نیست**؟ ۱) مربع ۲) مستطیل ۳) لوزی ۴) ذوزنقه ب) کدام عدد، مرکب نیست؟ ۱)۲۹ ۲) ۲۷ ۳) ۱۲۱ ۴) ۶۳	۱
٤	حاصل هر عبارت را بدست آورید. الف) $((-۲۴) \div ۶) \times (-۹) =$ ب) $(-۱۳) - (-۲۴) =$	۱
۵	در بین اعداد زیر دو عدد اول وجود دارد. آنها را مشخص کنید. **۵۱،۱۳۷،۹۳،۹۱،۸۷،۱۱۹،۴۱،۳۵**	۱

www.kanoon.ir

٦	مقدار عددی هر عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید.	۱/۵
	الف) $۳x - ۶$ $(x = -۴)$	
	ب) $۳a + ۲ab$ $\left(a = -۱ \text{ و } b = ۲\right)$	
۷	عبارت جبری زیر را تجزیه کنید.	۱
	$۳x^{۲}y - ۶xy^{۳} =$	
۸	الف) اندازه مجموع زاویه های داخلی یک ۱۰ ضلعی منتظم را با نوشتن فرمول بدست آورید.	۲
	ب) اندازه یک زاویه داخلی ۵ ضلعی منتظم را بیابید.	
۹	محیط و مساحت شکل زیر را با یک عبارت جبری بیان کنید.	۱
		
۱۰	هر یک از اندازه های خواسته شده را با نوشتن و حل معادله مناسب بدست آورید.	۲
	 	
۱۱	حاصل عبارات زیر را بدست آورید.	۲
	الف) $-۲\frac{۱}{۲} + ۳\frac{۱}{۳} + ۱ =$	
	ب) $\left(\frac{۲}{۵} - \frac{۳}{۱۵} - \frac{۷}{۳}\right) \div \left(-\frac{۳}{۲۵}\right) =$	

www-kanoon-ir

۱۲	عبارت های جبری را ساده کنید. لف) $۳(۴x+۵)+۲(x-۳)=$ ب) $۲a(b-a)=$ پ) $(۳+x)(۲x-۶)$	۲
۱۳	معادله زیر را حل کنید. $\frac{x-۱}{۲}-\frac{x+۱}{۳}=\frac{۱}{۶}$ $۲(۷x+۵)=-۴$	۲

موفق باشید