Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

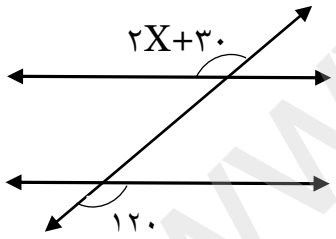
شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

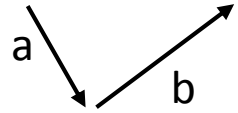
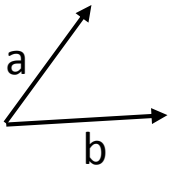
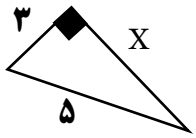
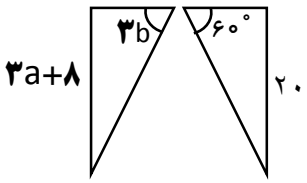
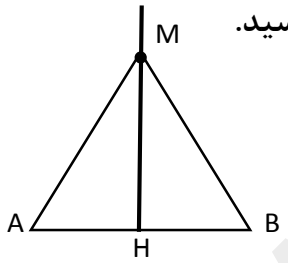
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام:	بسمه تعالی	شماره صندلی:
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۸ شهر تهران	مدت امتحان: دقیقه
کلاس : ...../ ۸	دبیرستان مفید۱ (متوسطه دوره اول)	نمره با عدد:
نام دبیر: آقای نورانی	امتحانات میان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	نمره با حروف:
نام درس: ریاضیات		امضای دبیر:
تاریخ امتحان : / / ۱۴۰۳		

سؤال	تذکر : پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار آبی در مقابل آن بنویسید	بارم
۱	**الف) تنها عددی که معکوس ندارد ..... می باشد.** **ب) حاصل عبارت زیر را بنویسید.** $۲۰ \div (-۴) \times ۳ - ۱ \times ۲ =$	۰/۵ ۱
۲	**الف) عدد ۵۷ یک عدد ..... می باشد.(اول – مرکب)** **ب) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند.** **ج)با روش غربال اعداد اول ۴۰ تا ۵۰ را پیدا کنید.**	۰/۵ ۰/۵ ۱
۳	**الف) مجموع زاویه های خارجی هر n ضلعی ..... درجه است .** **ب) اندازه هر زاویه داخلی یک ۲۰ ضلعی منتظم را پیدا کنید.**	۰/۵ ۱
۴	**مقدار X را پیدا کنید.** 	۱
۵	**الف)حاصل عبارت زیر را ساده کنید.** $-۲X\,(X - ۵y\,) - ۱۰\,Xy =$ **ب) عبارت زیر را تجزیه کنید.** $۱۲Xy - ۱۸y =$ **ج) معادله زیر را حل کنید.** $۲X - ۷ = ۴X + ۵$	۱ ۰/۵ ۱

www-kanoon-ir

۶	الف)دو بردار را مساوی می گویند اگر موازی و ..... و..... باشند. ب)بردار حاصل جمع هر دو بردار $\vec{b}$ و $\vec{a}$ را رسم کنید.  	۰/۵ ۱
۷	اگر $\vec{a} = ۴\vec{\imath} + \vec{\jmath}$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} -۳ \\ ۲ \end{bmatrix}$ باشد مختصات بردار $\vec{c}$ را بنویسید. $\vec{c} = ۲\vec{a} + \vec{b}$	۱/۵
۸	مقدار X را پیدا کنید. 	۱
۹	با توجه به شکل نوع تبدیل را بنویسید و مقدار a و b را پیدا کنید. 	۱/۵
۱۰	نقطه M روی عمود منصف پاره خط AB قرار دارد ، دلیل تساوی MA=MB را بنویسید. 	۱/۵
۱۱	حاصل عبارت های زیر را به صورت توان دار بنویسید . $(a^{۳})^{۲} =$ $\frac{X^{۷} \times y^{۴}}{X^{۵} \times y^{۲}} =$	۱/۵
۱۲	حاصل جذر زیر را بنویسید. $\sqrt{\frac{۱۶ \times ۲۵}{۸۱}} =$	۱
۱۳	عددهای زیر را به صورت ضرب دو عبارت یکی طبیعی و دیگری رادیکالی بنویسید. $\sqrt{۴۸} =$ $\sqrt{۲۰} =$	۲
	*مؤفق و سربلند باشید. *	۲۰ جمع نمرات

www-kanoon-ir