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

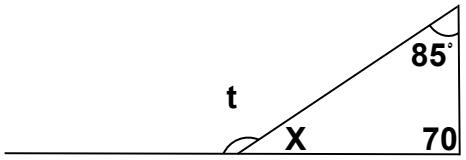
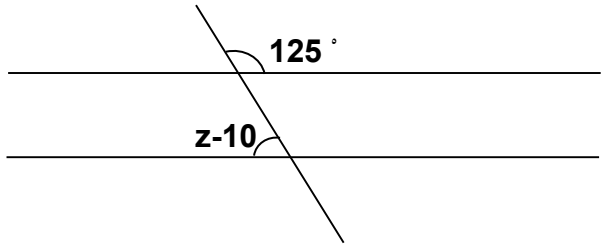
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگي:	اداره آموزش و پرورش منطقه يك تهران	تاريخ امتحان : / ۱۰ /۱۴۰۳
کلاس :	دبیرستان دوره اول دهخدا	وقت امتحان: ۸۰ دقیقه
دبیر: خانم نعمت پور	درس: ریاضی هشتم	

	درستی یا نادرستی هر یک را مشخص کنید . الف) بردار i بردار واحد عرض و بردار j بردار واحد طول است . ب) دو عدد 5 و 15 نسبت به هم اول هستند . ج) کوچک ترین عدد صحیح منفی عدد 1- است . د) دو خط عمود بر یک خط با هم موازی اند .	۱
۲	در جای خالی ، عدد یا کلمه مناسب بنویسید . الف) معکوس کسر $\frac{1}{2}$ 3 - عدد ..... است . ب) مجموع زوایای داخلی یک شش ضلعی منتظم ..... است . ج) ..... تنها عددی است که معکوس ندارد . د) دو بردار را مساوی می گویند ، هرگاه هم جهت و هم اندازه و ..... باشند .	۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید . A) مثلث متساوی الساقین دارای چند محور تقارن است ؟ الف) یک ب) دو ج) سه د) صفر B) کدام عدد مرکب است ؟ الف) ۹۷ ب) ۷۱ ج) ۱۱۷ د) ۶۱ C) از دو برابرعددی ۶ واحد کم می کنیم ، حاصل برابر با عدد 2 می شود آن عدد کدام است ؟ الف) ۳ ب) ۴- ج) ۳- د) ۴ D) کدام گزینه با بقیه متشابه نیست ؟ الف) -2xy ب) xy ج) 3xy د) $4yx^2$	۱
٤	مجموعه سه عدد متوالی برابر 9 است آن سه عدد کدام هستند ؟	۱
٥	اعداد 1 تا 20 را نوشته و به روش غربالگری اعداد اول بین آنها را مشخص کنید . (کامل توضیح دهید)	۱/٥
۶	حاصل را به دست آورید . $\left(-\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{5} + \frac{5}{6}\right)$	۱

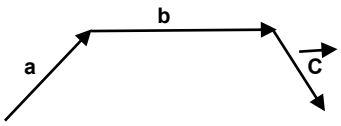
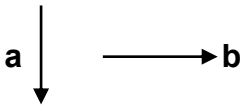
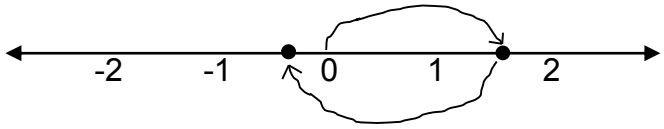
www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۷	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای b=-2 و a=1 به دست آورید .	۱/۵
	$3a^2 - 2ab$	
۸	با توجه به شکل های زیر اندازه های خواسته شده را به دست آورید .	۲/۲۵
	الف) 	
	ب) 	
	ج) 	
۹	ب . م. م دو عدد 18 و 30 را به دست آورید .	۱
۱۰	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .	
	الف) $(-\frac{7}{24}) \div (\frac{-3}{8} + \frac{1}{6})$	۰/۷۵
	ب) $\frac{x-1}{2} - \frac{5x}{3} = \frac{7}{6}$	۱
۱۱	معادله مختصاتی مقابل را حل کنید .	
	$2\begin{pmatrix}\frac{-3}{5}\end{pmatrix} + 3\begin{pmatrix}\frac{x}{y}\end{pmatrix} = \begin{pmatrix}\frac{3}{-2}\end{pmatrix}$	۱

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

١٢	**الف) حاصل جمع هر بردار با قرینه اش می شود بردار ..... .** **ب) روش جمع بردار های زیر را توضیح دهید و رسم کنید .**  **ج) جمع بردار های زیر را بنویسید و توضیح دهید .**  	٢
١٣	**جمع متناظر با محور زیر را بنویسید .**  	١
١٤	**اندازه زاویه داخلی 8 ضلعی منتظم را به دست آورید .**	١
١٥	**تجزیه کنید .** $\frac{a\,2 - a}{ab - b}$	١

Scanned with CamScanner