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

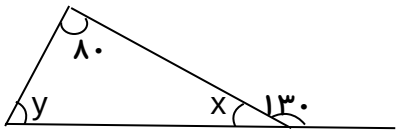
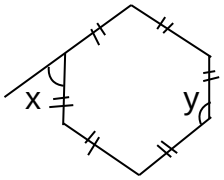
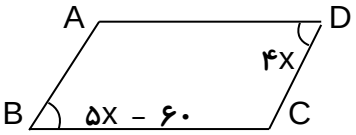
سوالات امتحان درس :	**اداره کل آموزش وپرورش خراسان رضوی** **اداره آموزش و پرورش ناحیه۶ مشهد مقدس**		**نام آموزشگاه :** سبـلان علم
نوبت امتحانی :	**پایه تحصیلی:**	**تاریخ امتحان :**	**ساعت شروع :** .....
نام ونام خانوادگی :	**شماره صندلی :**	**تعداد سوالات:**	**تعدادصفحات :**	**مدت امتحان:** .....

ردیف	سئوال	بارم
۱)	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید . الف) مربع دارای ۲ محور تقارن است . ص ☐ غ ☐ ب) دو بردار در صورتی مساوی هستند که موازی و هم جهت باشند . ص ☐ غ ☐ پ) قرینه ی قرینه ی هر عدد خودش می شود. ص ☐ غ ☐ ت) اعداد طبیعی به دو دسته اول و مرکب تقسیم می شوند. ص ☐ غ ☐	(۰/۲۵) (۰/۲۵) (۰/۲۵) (۰/۲۵)
۲)	در جای خالی عدد یا عبارت مناسب قرار دهید . الف) دو خط عمود بر یک خط , با هم ---------- هستند . ب) جمع دو بردار قرینه , برابر بردار ---------- است . پ) در غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ , اولین عددی که با مضرب ۷ خط می خورد ---------- است . ت) بزرگترین عدد صحیح منفی ---------- است .	(۰/۲۵) (۰/۲۵) (۰/۲۵) (۰/۲۵)
۳)	در هر مورد گزینه صحیح را انتخاب کنید . الف) اندازه یک زاویه داخلی ۱۰ ضلعی منظم چند است ؟ ۱) ۳۶ درجه ☐ ۲) ۳۰ درجه ☐ ۳) ۱۴۴درجه ☐ ۴) ۱۴۰ درجه ☐ ب) اگر $\vec{a} = 3i + 5y$ باشد و $\vec{b} = 4\vec{a}$, مختصات بردار $\vec{b}$ کدامست ؟ ۱) $\vec{b} = \begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix}$ ۲) $b = \begin{bmatrix} 12 \\ 20 \end{bmatrix}$ ۳) $\vec{b} = \begin{bmatrix} 12 \\ 5 \end{bmatrix}$ ۴) $\vec{b} = \begin{bmatrix} 3 \\ 20 \end{bmatrix}$ پ) پاسخ معادله ی روبه رو کدام گزینه است ؟ $x^2 = 9$ ۱) ۹ ☐ ۲) ۳ ☐ ۳) ۳- ☐ ۴) مورد ۲ و ۳ ☐	(۰/۵) (۰/۵) (۰/۵)

www-kanoon-ir

	ت) کدام عدد نسبت به ۱۲ اول است ؟ ۱) ☐ ۱۸ ۲) ☐ ۵۰ ۳) ☐ ۳۵ ۴) ☐ ۴۵	(۰/۵)
۴)	الف) در هر مربع علامت ((+)) و یا ((-)) بگذارید , بطوریکه حاصل بزرگترین مقدار ممکن شود . (حاصل را نیز بنویسید) $-7 \square (-9) \square (+5) =$	(۰/۵)
	ب) حاصل عبارات را بدست آورید .	
	۱) $-\frac{21}{4} \div \frac{14}{16} =$	(۰/۵)
	۲) $\left(\frac{3}{5} - \left(+\frac{2}{5}\right)\right) \times \frac{5}{12} =$	(۱نمره)
	۳) $-18 \div 3 \times 3 - 2 =$	(۱نمره)
	۴) $-(-(-(-12))) =$	(۰/۵)
	۵) $2/4 \div 1/2 =$	(۰/۵)
۵)	الف) آیا عدد ۱۳۱ اول است ؟ (راه حل را بنویسید)	(۰/۵)
	ب) حاصل را پیدا کنید . [۱۱ و ۵] = (۷۲ و ۳۶) = [۴۵ و ۱۵] = (۲۸ و ۲۷) =	(۱نمره)

www-kanoon-ir

۶)	**با توجه به شکل های زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید . (با راه حل های کامل)**	
	الف)	
(۱نمره)	 $\hat{X}$ = ------ $\hat{y}$ = ------	
	ب)	
(۱نمره)	 $\hat{X}$ = ------ $\hat{y}$ = ------	
	پ)	
(۱نمره)	 $\hat{B}$ = ------ $\hat{A}$ = ------	
۷)	**الف) عبارت زیر را تجزیه کنید . (فاکتور گیری)**	
(۱نمره)	$۶\,a^2\,b^3 + ۹\,a^3\,b^2$ =	
	ب) مقدار x را بیابید .	
(۱نمره)	$4x - ۳ = ۲x - ۱ + ۵x$	
	پ) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای x = - ۲ پیدا کنید .	
(۰/۵)	$x^2 - ۳x$ =	
	ت) عبارت جبری زیر را بدست آورید .	
(۱نمره)	(x + ۲)(x + ۳) =	

www-kanoon-ir

۸)	الف) حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید .	(۲نمره)

$-2\begin{bmatrix}4\\3\end{bmatrix}+4\begin{bmatrix}1\\5\end{bmatrix}=$

$4\begin{bmatrix}0\\5\end{bmatrix}-3\begin{bmatrix}2\\-2\end{bmatrix}=$

الف) معادله مختصاتی زیر را حل کنید . (۱نمره)

$\begin{bmatrix}-3\\7\end{bmatrix}+X=\begin{bmatrix}4\\-1\end{bmatrix}$

موفق باشید	جمع بارم

تصحیح و نمره گذاری		نام و نام خانوادگی مصحح / دبیر	نمره نهایی پس ازرسیدگی به اعتراضات		نام و نام خانوادگی مصحح/دبیر
با عدد	با حروف		با عدد	با حروف	
		امضاء :			امضاء :