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

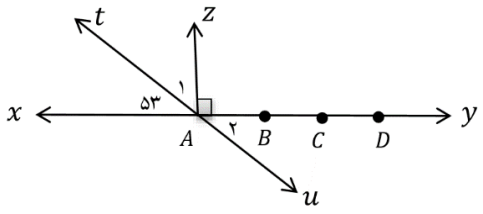
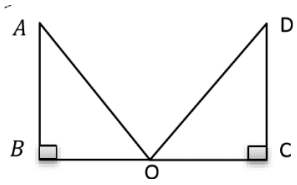
بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	اداره اموزش وپرورش شهر تهران	امتحان:ریاضی (نوبت دوم)
دبیر: سلامی		تاریخ :۱۴۰۵/۳/۳
مدرسه: پیام انقلاب		پایه : هفتم متوسطه اول

ردیف	«سوالات»	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) حاصل ضرب عدد منفی در مثبت، عددی مثبت می شود. درست ○ نادرست ○ ب) نقطه ی $\begin{bmatrix}-۲۰۰\\ ۸۰\end{bmatrix}$ در ناحیه ی دوم قرار دارد. درست ○ نادرست ○ ج) حاصل $\sqrt{\frac{۹}{۲۵}}$ برابر با $\frac{۳}{۵}$ است. درست ○ نادرست ○ د) به اطلاعات عددی، داده می گویند. درست ○ نادرست ○	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) احتمالی که غیر ممکن باشد را با عدد ..... نشان می دهند. ب) منشور ۸ پهلو دارای ..... رأس و ..... یال است. ج) به توان دوم هر عدد ..... می گویند.	۱
۳	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. الف) عبارت ۵ab با کدام عبارت متشابه است؟ الف) ۵a ب) -۳ba ج) ۵b د) $-۵a^۲b$ ب) بین ۱۰ تا ۲۰ چند عدد اول وجود دارد؟ الف) ۴ ب) ۷ ج) ۳ د) ۲ ج) مقدار عددی عبارت $-۴x+۳$ به ازای $x=۲$ برابر است با : الف) ۱۱ ب) -۸ ج) -۵ د) -۱۱ د) اگر $A=\begin{bmatrix}-۳\\ ۴\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}۶\\ -۱۱\end{bmatrix}$ باشند، مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ برابر است با : الف) $\begin{bmatrix}۳\\ -۷\end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix}۹\\ -۱۵\end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix}-۹\\ ۱۵\end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix}-۳\\ ۷\end{bmatrix}$	۱
۴	حاصل هر عبارت را بدست آورید. **الف) $+۱۵-۸+۱۱=$** **ب) $(+۲۴)\div[(-۴)\times(-۳)]=$** **ج) $[۱۳-(-۸)]+(-۱۰)=$**	۱/۵

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

ردیف	«سوالات»	بارم
۵	با توجه به شکل مقابل (AB=BC=CD)  الف) تساوی های زیر را کامل کنید. AB+……=AD　　BC=…….AD ب) اندازه ی زاویه ی $\widehat{A}_1$ را بدست آورید.　　ج) زاویه ی $\widehat{A}_2$ را با ۳ حرف بنویسید.	۱
۶	نوع تبدیل انجام شده را بنویسید، سپس تساوی های زیر را کامل کنید.  نوع تبدیل: ..... $\overline{BO}$ =.....　　$\widehat{A}$ =.....　　$\overline{BA}$ =.....	۱
۷	دمای هوای شهر زاهدان ۸ درجه بالای صفر و دمای شهر مشهد ۶ درجه سردتر از زاهدان است : الف) دمای هوای مشهد چند درجه است؟ ب) میانگین دمای دو شهر چند درجه است؟	۱
۸	الف) حاصل ضرب عبارت مقابل را بدست آورید. $۵^۳ - ۳^۴ + ۱^{۲۰} =$ ب) حاصل عبارت زیر را به صورت عددی تواندار بنویسید. $(۶^۷ \times ۳^۷) \times ۱۸^۴ =$	۱
۹	مقدار تقریبی جذر عدد ۴۵ را به کمک جدول مناسب بدست آورید.　　$\sqrt{۴۵} \approx$	۱/۲۵

بسمه تعالی

ردیف	«سوالات»	بارم

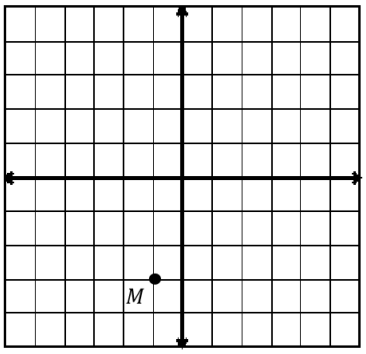
www-kanoon-ir

۱۰	الف) معادله مقابل را حل کنید. $۶x - ۸ = ۱۲ + ۲x$ ب) عبارات جبری مقابل را ساده کنید. $۴(۲a - b) + ۳(a + ۲b) =$	۱/۵
۱۱	حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۳۰ شده است. کمترین حاصل جمع چند می شود؟	۱
۱۲	الف) شمارنده های عدد ۲۴ را بنویسید. ب) ۴ مضرب طبیعی عدد ۷ را بنویسید.	۱
۱۳	الف) شعاع قاعده ی استوانه ۵ سانتی متر و ارتفاع آن ۹ سانتی متر است. حجم استوانه را حساب کنید. (نوشتن فرمول حجم الزامی ست) ب) طول و عرض و ارتفاع مکعبی به ترتیب ۸ و ۴ و ۳ سانتی متر است. مساحت جانبی آن را بدست آورید. (نوشتن فرمول مساحت جانبی الزامی ست)	۱/۵
۱۴	(ب.م.م) و [ک.م.م] دو عدد ۲۴ و ۳۶ را از روش تجزیه بدست آورید. (۲٤ , ۳۶) = [۲۴ , ۳۶] =	۱/۲۵

بسمه تعالی

ردیف	«سوالات»	بارم
۱۵	در دستگاه مختصات زیر : الف) نقاط $\begin{bmatrix} -۴ \\ ۳ \end{bmatrix}$=A و $\begin{bmatrix} ۲ \\ -۱ \end{bmatrix}$=B را مشخص کنید. ب) مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسد. $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$	۱/۵

www-kanoon-ir

	 ج) قرینه نقطه ی M را نسبت به مبدأ مختصات بدست آورید و آن را H نامگذاری کنید. H=[ ]	
۱	با توجه به جدول داده ها :	۱۶
	نام ماه | بهمن | دی | آذر | آبان | مهر میزان بارندگی | ۵ | ۴ | ۱۰ | ۸ | ۱۲ الف) نمودار خط شکسته را رسم کنید. ب) بیشترین تغییرات در کدام ۲ ماه پشت سر هم بوده است؟	
۱/۵	الف) رویدادی مثال بزنید که احتمال اتفاق افتادن آن $\frac{۱}{۲}$ باشد. ب) یک تاس را گرتاب می کنیم، احتمال اتفاق افتادن موارد زیر را مشخص کنید. ۱) احتمال آمدن مضرب ۳ ۲) احتمال آمدن عدد زوج	۱۷

ریاضیات را باید به همه آموخت نه برای ریاضی دان شدن ، بلکه برای خردمند شدن....

« موفق باشید»