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

اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی

آموزش و پرورش مراغه-دبیرستان دوره اول هیئت امنایی لقمان

محل مهر

شماره صندلی

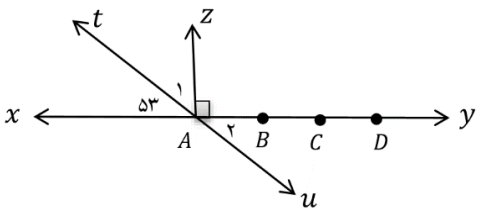
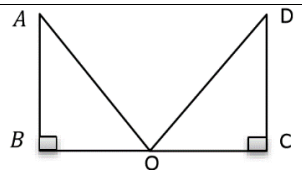
نام و نام خانوادگی: پایه: هفتم نام درس: ریاضی نام دبیر: کتابچی تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴

وقت امتحان: ۸۰ دقیقه نوبت:دوم تعداد صفحه: ۳ صفحه: ۱ تعداد سوالات: ۱۶

ردیف	«ســـــــــــــــوالات»	بارم
۱	**جمله درست را با علامت (ص) وجمله نادرست را با علامت (غ) مشخص کنید:** الف) حاصل ضرب عدد مثبت در مثبت، عددی مثبت می شود. ( ) ب) نقطه ی $\begin{bmatrix}-200\\80\end{bmatrix}$ در ناحیه ی سوم قرار دارد.( ) ج) حاصل $\sqrt{\frac{16}{49}}$ برابر با $\frac{4}{7}$ است. ( ) د) دو بردار مساوی، هم اندازه ی هم هستند. ( )	۱
۲	**جاهای خالی را کامل کنید.** الف) دو بردار مساوی، ..... و هم جهت و ..... هستند. ب) منشور ۵ 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) -3ba ج) ۵b د) $-۵a^2b$ ب) بین ۱۰ تا ۲۰ چند عدد اول وجود دارد؟ الف) ۴ ب) ۷ ج) ۳ د) ۲ ج) مقدار عددی عبارت $-۴x+3$ به ازای $x=5$ برابر است با : الف) ۱۱ ب) -۸ ج) -۵ د) -۱۷ د) اگر $A=\begin{bmatrix}-3\\4\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}6\\-11\end{bmatrix}$ باشند، مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ برابر است با : الف) $\begin{bmatrix}3\\-7\end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix}9\\-15\end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix}-9\\15\end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix}-3\\7\end{bmatrix}$	۱
۴	**حاصل هر عبارت را بدست آورید.** الف) $۱۲+۷-۱۵+=$ ب) $(-۲۴)\div[(-۲)\times(-۳)]=$ ج) $[۱۲-(-۷)]+(+۱۰)=$	۲
۵	الف) شمارنده های عدد ۲۴ را بنویسید. ب) ۴ مضرب طبیعی عدد ۷ را بنویسید.	۱

ادامه سوالات در صفحه دوم .....

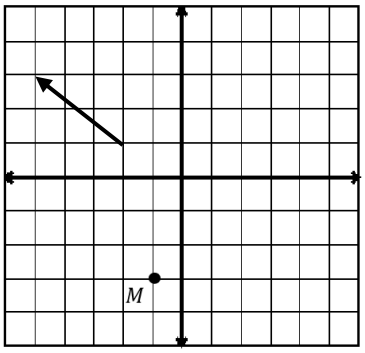
www-kanoon-ir

ردیف	«ســـــــــــــوالات» صفحه دوم	بارم
۶	با توجه به شکل مقابل (AB=BC=CD)  الف) تساوی های زیر را کامل کنید. AD−CD=…… AB+……=AD ب) اندازه ی زاویه ی $\widehat{A}_1$ را بدست آورید. ج) زاویه ی $\widehat{A}_2$ را با ۳ حرف بنویسید.	۱
۷	 نوع تبدیل انجام شده را بنویسید، سپس تساوی های زیر را کامل کنید. نوع تبدیل: …… $\overline{BO}$ =…… $\widehat{A}$ =…… ……= $\overline{BA}$	۱
۸	دمای هوای شهر شیراز ۹ درجه بالای صفر و دمای شهر یاسوج ۵ درجه سردتر از شیراز است. الف) دمای هوای یاسوج چند درجه است؟ ب) میانگین دمای دو شهر چند درجه است؟	۱
۹	الف) حاصل ضرب عبارت مقابل را بدست آورید. $3^2 - 2^3 + 1^{25} =$ ب) حاصل عبارت زیر را به صورت عددی تواندار بنویسید. $(6^7 \times 2^7) \times 12^4 =$	۱
۱۰	مقدار تقریبی جذر عدد ۴۵ را به کمک جدول مناسب بدست آورید. $\sqrt{45} \approx$	۱/۲۵
۱۱	الف) معادله مقابل را حل کنید. $7x - 5 = 15 + 2x$ ب) عبارات جبری مقابل را ساده کنید. $4(2a + b) - 8b =$	۱/۵
۱۲	حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۱۲ شده است. کمترین حاصل جمع چند می شود؟	۱
۱۳	الف) شعاع قاعده ی استوانه ۲ سانتی متر و ارتفاع آن ۷ سانتی متر است. حجم و مساحت کل استوانه را حساب کنید. (نوشتن فرمول حجم الزامی است)	۱/۵

www-kanoon-ir

ادامه سوالات در صفحه سوم .....

نام و نام خانوادگی : سـوالاتـ صفحه سوم

۱۴	(ب.م.م) و [ک.م.م] دو عدد ۲۴ و ۳۶ را از روش تجزیه بدست آورید. (۲۴, ۳۶)= [۲۴ , ۳۶] =	۱/۲۵
۱۵	در دستگاه مختصات زیر : الف) نقطه $E=\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$و $F=\begin{bmatrix}3\\4\end{bmatrix}$را مشخص کنید. ب) مختصات بردار رسم شده را بنویسد. $\overrightarrow{AB}=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ ج) مختصات نقطه ی M را بنویسید. $M=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ 	۱/۵
۱۶	**مکعب مستطیلی به طول ۶ عرض ۵ و ارتفاع ۱۰ مفروض است :** **الف)حجم مکعب مستطیل را بدست آورید.** **ب)مساحت جانبی و مساحت کل آن را بدست آورید.**	۲
	مـجمـوع نمرات	۲۰

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

موفق و پیروز باشید- محمدمهدی کتابچی