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.



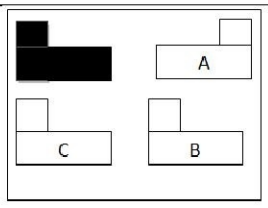
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

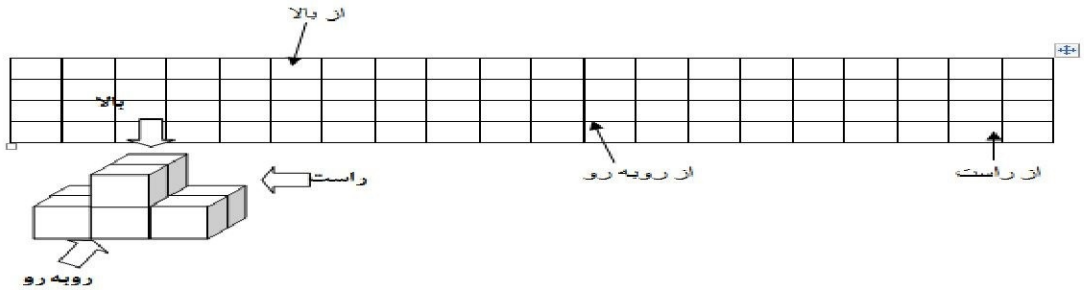
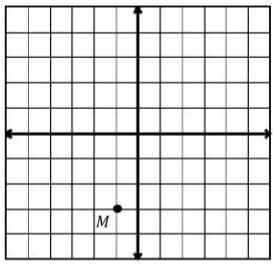
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام درس : ریاضی	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه مدیریت آموزش و پرورش خراسان شمالی دبیرستان غیر دولتی دخترانه علوم	تاریخ امتحان :۱۴۰۴/۰۳/۰۴
طراح سوال :زهرا اعتضادی		مدت پاسخگویی:۹۰ دقیقه
نام دبیر : زهرا اعتضادی		پایه و رشته تحصیلی : هفتم ۱
نام ونام خانوادگی :		تعداد صفحات :۲
تعداد سوالات : ۱۶		مهر مدرسه :

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) مساحت مربعی به ضلع a برابر ۴a می باشد ب) ب .م.م دو عدد اول برابر با یک است. ج) منشور ۶ پهلو دارای ۱۸ یال می باشد. د) به اطلاعات عددی، داده می گویند	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) احتمالی که غیر ممکن باشد را با عدد ..... نشان می دهند. ب) به توان دوم هر عدد ..... می گویند.	۰/۵
۳	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. الف)کدام جمله با ۴a متشابه است؟ الف) ۴b ب) $4a^2$ ج) $\frac{1}{5}a$ د) $\frac{2}{5}a^2$ ب)حاصل جمع (۱۱-)-۱۱ برابر است با الف) ۲۲- ب)۲۲ ج)صفر د) ۱۱- ج) 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) $\begin{bmatrix}-3\\7\end{bmatrix}$	۱/۵
۴	شکل هفتم با چند چوب کبریت ساخته می شود؟ (۱) (۲) (۳) (۲۰) - - - - -	۱
۵	حاصل هر عبارت را بدست آورید. الف) $(+۲۴) \div [(-۴)\times(-۳)] =$ ب) $[-۳۹ + (-۱۱)] \div (-۵) =$	۱
۶	به اندازه و جهت شکل های سفید نگاه کنید: الف)کدام یک از شکل ها ،انتقال یافته شکل رنگی است؟ ب)کدام شکل قرینه شکل رنگی است؟ 	۰/۷۵
۷	دمای هوای کرمان ۱۸ درجه بالای صفر و دمای هوای اردبیل ۱۲درجه زیر صفر است.میانگین دمای دو شهر را بدست آورید.	۰/۷۵
۸	الف) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $2^3 - 3^0 + 1^{20} =$ ب) حاصل عبارت مقابل را به صورت عدد تواندار بدست آورید . $(6^7 \times 3^7) \times 18^4 =$	۱/۵

www.kanoon.ir

۹	الف) مقدار تقریبی جذر عدد ۴۵ را به کمک جدول مناسب بدست آورید. ب) مقدار جذر را بدست آورید. $\sqrt{۳۶+۶۴}=$	۱/۵
۱۰	الف) معادله مقابل را حل کنید. $۸x-۱۷=۱۵$ ب) عبارات جبری مقابل را ساده کنید. $4(a-b)+3a-2b=$	۱
۱۲	الف) طول و عرض و ارتفاع مکعبی به ترتیب ۸ و ۴ و ۳ سانتی متر است. حجم و مساحت جانبی آن را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است) ب)حجم شکل مقابل از راست،بالا و روبرو چگونه دیده می شود؟  	۱/۷۵ ۰/۷۵
۱۳	الف) شمارنده های عدد ۱۲ را بنویسید. ب) (ب.م.م) و [ک.م.م] دو عدد ۲۴ و ۳۶ را از روش تجزیه بدست آورید. $(۲۴,۳۶)=$ $[۲۴,۳۶]=$	۰/۵ ۱
۱۴	در دستگاه مختصات زیر :  الف) نقاط $A=\begin{bmatrix}۳\\۲\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}۵\\-۴\end{bmatrix}$ را مشخص کنید. ب) مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسد. $\overrightarrow{AB}=\begin{bmatrix}\ \\\ \end{bmatrix}$ ج) جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید.	۳
۱۵	جدول ریز نمرات ریاضی یک دانش آموز پایه ششم در ۶ ماه اول سال تحصیلی را نشان می دهد. نمودار ستونی آن را رسم کنید. اسفند: ۲۰ | بهمن: ۲۰ | دی: ۱۳.۵ | آذر: ۱۶ | آبان: ۱۹ | مهر: ۱۷.۵ | ماه: نمرات	۱/۵
۱۶	احتمال وقوع هر یک از پیشامد های زیر را با یک عدد بنویسید. الف)موقع انداختن تاس احتمال آمدن۲و۵؟ ب)احتمال آمدن عدد ۸ موقع تاس انداختن؟ ج)احتمال آمدن عدد یک رقمی موقع تاس انداختن؟	۱/۵
	جمع نمرات	۲۰