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

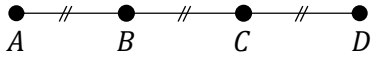
www.kanoon.ir

اداره کل آموزش وپرورش استان کردستان مدیریت اداره آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج دبیرستان فرزانگان متوسطه اول	محل مهر آموزشگاه	نام امتحان : ریاضی	شماره صندلی
نام و نام خانوادگی :		نام دبیر و طراح : سحر الیاسی	
	پایه : هفتم		نوبت دوم
پاسخنامه نیاز : دارد ☐ ندارد ☑	تعداد صفحه : ٤		شماره صفحه : ۱
تعداد سؤال : ۵	مدت زمان امتحان : ۸۰ دقیقه	ساعت شروع :	تاریخ امتحان : ٤ / ۰۳ / ۱٤۰٤

ردیف	سؤالات	نمره
A	**سؤالات صحیح و غلط** الف) ک.م.م دو عدد طبیعی بر هر دوی آن ها بخش پذیر است. ص ☐ غ ☐ ب) نقطه ی $\begin{bmatrix}-۵\\+۳\end{bmatrix}$ در ناحیه سوم مختصات قرار دارد. ص ☐ غ ☐ ج) کوچکترین عدد صحیح منفی ۱- است. ص ☐ غ ☐ د) ربع عدد $۴^۳$ برابر ۱۶ است. ص ☐ غ ☐	۱
B	**سؤالات تکمیل کردنی** الف) احتمال آمدن عدد زوج یا اول در پرتاب تاس برابر ..... است. ب) مساحت کل یک مکعب مربع به ضلع ۳ سانتی متر برابر است با ..... سانتی متر مربع. ج) حاصل $\sqrt{\sqrt{۱۶}}$ مساوی ..... می باشد.	۱/۵
C	**سؤالات تستی** الف) قرینه ی $A = \begin{bmatrix}-۳\\۶\end{bmatrix}$ نسبت به محور عرض ها کدام است؟ ۱) $\begin{bmatrix}۳\\۶\end{bmatrix}$ ☐ ۲) $\begin{bmatrix}-۳\\-۶\end{bmatrix}$ ☐ ۳) $\begin{bmatrix}۳\\-۶\end{bmatrix}$ ☐ ۴) $\begin{bmatrix}۶\\-۳\end{bmatrix}$ ☐ ب) مقدار x در عبارت $\sqrt{x} \times ۴ \times ۳ = ۶۰$ کدام است؟ ۱) ۵ ☐ ۲) ۱۰ ☐ ۳) ۱۵ ☐ ۴) ۲۵ ☐ ج) کدام گزینه نمی تواند احتمال وقوع یک پیشامد باشد؟ ۱) صفر ☐ ۲) ۱ ☐ ۳) $\frac{۷}{۲}$ ☐ ۴) $\frac{۲}{۷}$ ☐ د) کدام تبدیل هندسی در هر شرایطی اندازه و جهت شکل تغییر نمی کند؟ ۱) تقارن محوری ☐ ۲) تقارن مرکزی ☐ ۳) دوران ☐ ۴) انتقال ☐	۲
D	**سؤالات تشریحی** **۱**- در مزرعه ای ۴۲ مرغ و گاو وجود دارد. اگر تعداد پاها ۱۰۸ باشد، در این مزرعه چند گاو و چند مرغ وجود دارد؟	۱

ادامه سؤالات در صفحه بعدی

www.kanoon.ir

ردیف	سؤالات	صفحه ۲	بارم
D	**۲**- الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $-۲ \times [۳ - (-۷)] + (۵ - ۷)$ ب) عبارت مقابل را طوری پرانتز گذاری کنید که تساوی زیر برقرار باشد. $۱۶ + (-۵) - (-۲) - ۳ = ۱۰$		۱/۲۵
	۳- الف) جملهٔ n اُم الگوی عددی زیر را بنویسید. $\frac{-۱}{۲}, \frac{-۱}{۶}, \frac{-۱}{۱۲}, \ldots$ ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر به ازای $a = -۱$ بدست آورید. $۳(۲a - b) - ۳(a - b)$ ج) معادله ی زیر را حل کنید. $۳g + ۵ - g + ۷ = ۲ - ۵g$		۱/۵
	۴- با توجه به شکل رو به رو :  الف) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $\overline{AB} = \ldots\ldots\ \overline{BD}$ $\overline{AD} = \ldots\ldots\ \overline{CD}$ ب) جای خالی را با نام پاره خطی مناسب پُر کنید. $\overline{AB} + \ldots\ldots\ \overline{AD}$ $\overline{AC} - \overline{BC} = \ldots\ldots$		۱
	۵- بین دانش آموزان کلاس هفتم فرزانگان ۱۳۲ شکلات پخش کردیم، ۲ شکلات اضافه آمد. بار دیگر ۱۸۵ مداد را پخش کردیم این بار ۳ مداد اضافه آمد. دانش آموزان این کلاس حداکثر چند نفر هستند؟		۰/۷۵

ادامه سؤالات در صفحه بعدی

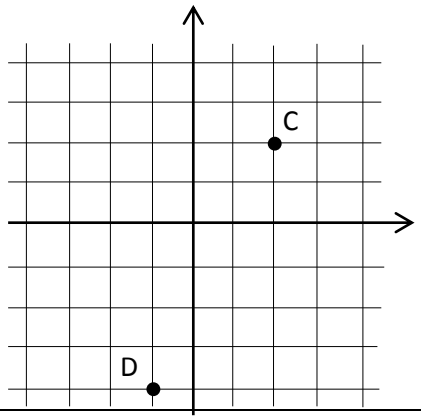
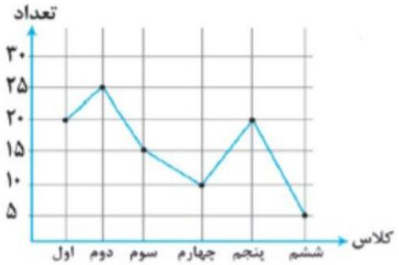
www-kanoon-ir

اداره کل آموزش وپرورش استان کردستان مدیریت اداره آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج دبیرستان فرزانگان متوسطه اول	محل مهر آموزشگاه	نام امتحان : ریاضی	شماره صندلی
نام و نام خانوادگی :	پایه : هفتم	نام دبیر و طراح : سحر الیاسی	نوبت دوم
	پاسخنامه نیاز : دارد ☐ ندارد ☑	تعداد صفحه : ٤	شماره صفحه : ۳
تعداد سؤال : ۵	مدت زمان امتحان : ۸۰ دقیقه	ساعت شروع :	تاریخ امتحان : ٤ / ۰۳ / ١٤٠٤

ردیف	سؤالات	نمره
D	۶- با مکعب هایی به ضلع ۱ واحد مکعبی به ضلع ۴ واحد ساخته ایم، اگر تمام سطح این حجم را رنگ کنیم: الف) چند مکعب اصلاً رنگ نمی شود؟ ب) چند مکعب دو وجهشان رنگ می شود؟	۱
	۷- دو ظرف استوانه ای مربای توت فرنگی ساخت یک کارخانه در قفسه های یک مغازه قرار دارد. ارتفاع ظرف بلندتر دو برابر ارتفاع ظرف کوتاه تر، و شعاع ظرف بلندتر نصف شعاع ظرف کوتاه تر است. قیمت ظرف بلندتر ۲۳ هزار تومان و قیمت ظرف کوتاه تر ۴۳ هزار تومان است. کدام را می خرید؟ 	۱/۵
	۸- الف) حاصل عبارت مقابل را بیابید. $(۲^۲ + ۲^۲ + ۲^۲) \times (۳^۲ + ۳^۲) =$ ب) حاصل عبارت های زیر را به صورت تواندار بنویسید. $\left(\frac{۱}{۲}\right)^۳ \times (۰/۵)^۲ =$ $[(-۲)^۳]^۵ =$	۰/۷۵ ۱

ادامه سؤالات در صفحه بعدی

www-kanoon-ir

ردیف	سؤالات	صفحه ٤	بارم
D	۹- در دستگاه مختصات مقابل: الف) نقاط $A=\begin{bmatrix}0\\-4\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}3\\-1\end{bmatrix}$ را مشخص کنید. ب) مختصات نقاط C و D را بدست آورید. $D=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ و $C=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ ج) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و مختصات آنرا بنویسید. $\overrightarrow{AB}=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ د) قانون جمع بردارها را بنویسید. ..... = ... + ... هـ) برای بردار $\overrightarrow{AB}$ یک جمع بنویسید. $\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}+\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ 		۲/۷۵
	۱۰- با توجه به نمودار خط شکسته زیر ، جدول، داده ها را کامل و میانگین داده ها را حساب کنید . نام کلاس: اول، دوم، سوم، چهارم، پنجم، ششم تعداد نفرات: ۲۰، ۲۵، ، ۱۰، ۲۰، ۵ 		۰/۵
	۱۱- فیلم «کلاه قرمزی و پسر خاله» در سال ۱۳۷۳ حدود چهارصد میلیون تومان فروش داشته است. میانگین قیمت بلیط در سال ۱۳۷۳ ، ۱۲۰۰ تومان بوده است.  الف) فیلم کلاه قرمزی چند بلیط فروخته است؟ ب) جمعیت ایران در سال ۱۳۷۳ حدود ۶۰ میلیون نفر بوده است. چند درصد مردم برای دیدن این فیلم رفته اند؟		۱/۵
	۱۲- در کیسه ای تعدادی مهره سیاه، سفید و آبی وجود دارد اگر احتمال بیرون آمدن مهره سفید $\frac{۲}{۵}$ و احتمال بیرون آمدن مهره آبی $\frac{۳}{۷}$ باشد؛ احتمال بیرون آمدن مهره سیاه چقدر است؟		۱
	موفق و مؤید باشید	**جمع بارم**	۲۰

جمع نمره امتحان به عدد :	**جمع نمره امتحان بعد از <u>تجدید نظر</u> با عدد و حروف :**
جمع نمره امتحان به حروف :	**تاریخ و محل امضای دبیر**
تاریخ و محل امضای دبیر	