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

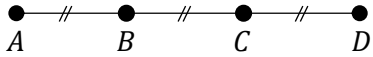
www.kanoon.ir

| | | | |
|---|---|---|---|
| اداره کل آموزش وپرورش استان کردستان<br>مدیریت اداره آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج<br>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**<br>الف) ک.م.م دو عدد طبیعی بر هر دوی آن ها بخش پذیر است. ص ☐ غ ☐<br>ب) نقطه ی $\begin{bmatrix}-۵\\+۳\end{bmatrix}$ در ناحیه سوم مختصات قرار دارد. ص ☐ غ ☐<br>ج) کوچکترین عدد صحیح منفی ۱- است. ص ☐ غ ☐<br>د) ربع عدد $۴^۳$ برابر ۱۶ است. ص ☐ غ ☐ | ۱ |
| B | **سؤالات تکمیل کردنی**<br>الف) احتمال آمدن عدد زوج یا اول در پرتاب تاس برابر ..... است.<br>ب) مساحت کل یک مکعب مربع به ضلع ۳ سانتی متر برابر است با ..... سانتی متر مربع.<br>ج) حاصل $\sqrt{\sqrt{۱۶}}$ مساوی ..... می باشد. | ۱/۵ |
| C | **سؤالات تستی**<br>الف) قرینه ی $A = \begin{bmatrix}-۳\\۶\end{bmatrix}$ نسبت به محور عرض ها کدام است؟<br>۱) $\begin{bmatrix}۳\\۶\end{bmatrix}$ ☐ ۲) $\begin{bmatrix}-۳\\-۶\end{bmatrix}$ ☐ ۳) $\begin{bmatrix}۳\\-۶\end{bmatrix}$ ☐ ۴) $\begin{bmatrix}۶\\-۳\end{bmatrix}$ ☐<br>ب) مقدار $x$ در عبارت $\sqrt{x} \times ۴ \times ۳ = ۶۰$ کدام است؟<br>۱) ۵ ☐ ۲) ۱۰ ☐ ۳) ۱۵ ☐ ۴) ۲۵ ☐<br>ج) کدام گزینه نمی تواند احتمال وقوع یک پیشامد باشد؟<br>۱) صفر ☐ ۲) ۱ ☐ ۳) $\frac{۷}{۲}$ ☐ ۴) $\frac{۲}{۷}$ ☐<br>د) کدام تبدیل هندسی در هر شرایطی اندازه و جهت شکل تغییر نمی کند؟<br>۱) تقارن محوری ☐ ۲) تقارن مرکزی ☐ ۳) دوران ☐ ۴) انتقال ☐ | ۲ |
| D | **سؤالات تشریحی**<br>**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.<br>$-۲ \times [۳ - (-۷)] + (۵ - ۷)$<br><br>ب) عبارت مقابل را طوری پرانتز گذاری کنید که تساوی زیر برقرار باشد.<br>$۱۶ + (-۵) - (-۲) - ۳ = ۱۰$ | | ۱/۲۵ |
| | **۳**- الف) جملهٔ n اُم الگوی عددی زیر را بنویسید.<br>$\frac{-۱}{۲}, \frac{-۱}{۶}, \frac{-۱}{۱۲}, \ldots$<br><br>ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر به ازای $a = -۱$ بدست آورید.<br>$۳(۲a - b) - ۳(a - b)$<br><br>ج) معادله ی زیر را حل کنید.<br>$۳g + ۵ - g + ۷ = ۲ - ۵g$ | | ۱/۵ |
| | ۴- با توجه به شکل رو به رو :<br><br><br>الف) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.<br>$\overline{AB} = \ldots\ldots\ \overline{BD}$ $\overline{AD} = \ldots\ldots\ \overline{CD}$<br>ب) جای خالی را با نام پاره خطی مناسب پُر کنید.<br>$\overline{AB} + \ldots\ldots\ \overline{AD}$ $\overline{AC} - \overline{BC} = \ldots\ldots$ | | ۱ |
| | **۵**- بین دانش آموزان کلاس هفتم فرزانگان ۱۳۲ شکلات پخش کردیم، ۲ شکلات اضافه آمد.<br>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**



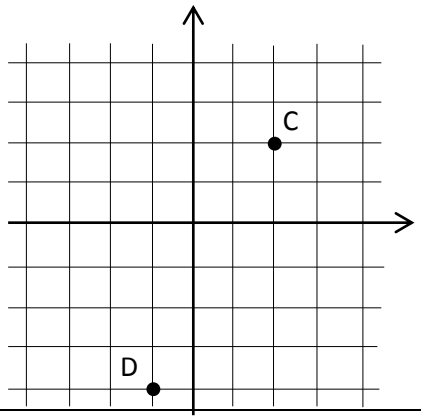
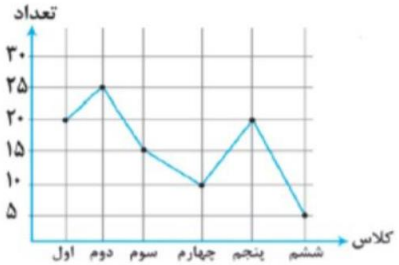
www-kanoon-ir

| | | | |
|---|---|---|---|
| اداره کل آموزش وپرورش استان کردستان<br>مدیریت اداره آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج<br>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:<br>الف) چند مکعب اصلاً رنگ نمی شود؟<br>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؟<br> | ۱/۵ |
| | ۸- الف) حاصل عبارت مقابل را بیابید.<br>$(۲^۲ + ۲^۲ + ۲^۲) \times (۳^۲ + ۳^۲) =$<br>ب) حاصل عبارت های زیر را به صورت تواندار بنویسید.<br>$\left(\frac{۱}{۲}\right)^۳ \times (۰/۵)^۲ =$<br>$[(-۲)^۳]^۵ =$ | ۰/۷۵<br>۱ |

ادامه سؤالات در صفحه بعدی


www-kanoon-ir

| ردیف | سؤالات | صفحه ٤ | بارم |
|---|---|---|---|
| D | ۹- در دستگاه مختصات مقابل:<br>الف) نقاط $A=\begin{bmatrix}0\\-4\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}3\\-1\end{bmatrix}$ را مشخص کنید.<br>ب) مختصات نقاط $C$ و $D$ را بدست آورید. $D=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ و $C=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$<br>ج) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و مختصات آنرا بنویسید. $\overrightarrow{AB}=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$<br>د) قانون جمع بردارها را بنویسید.<br>..... = ..... + .....<br>هـ) برای بردار $\overrightarrow{AB}$ یک جمع بنویسید. $\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}+\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$<br> | | ۲/۷۵ |
| | ۱۰- با توجه به نمودار خط شکسته زیر ، جدول، داده ها را کامل و میانگین داده ها را حساب کنید .<br>نام کلاس: اول، دوم، سوم، چهارم، پنجم، ششم<br>تعداد نفرات: ۲۰، ۲۵، ، ۱۰، ۲۰، ۵<br> | | 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.<br><br>الف) فیلم کلاه قرمزی چند بلیط فروخته است؟<br>ب) جمعیت ایران در سال ۱۳۷۳ حدود ۶۰ میلیون نفر بوده است.<br>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** | |