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.***

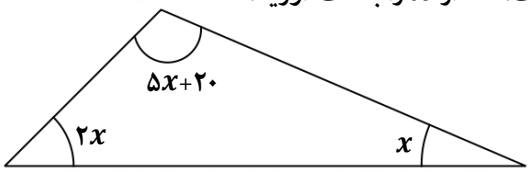
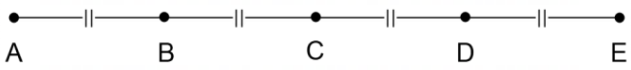
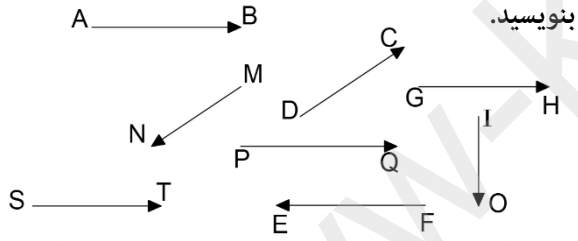
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

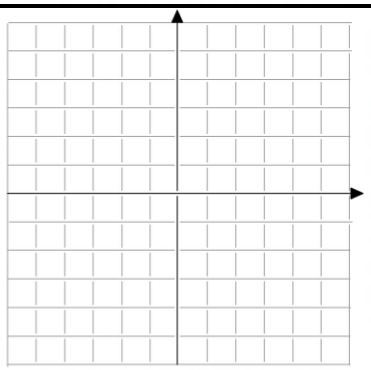
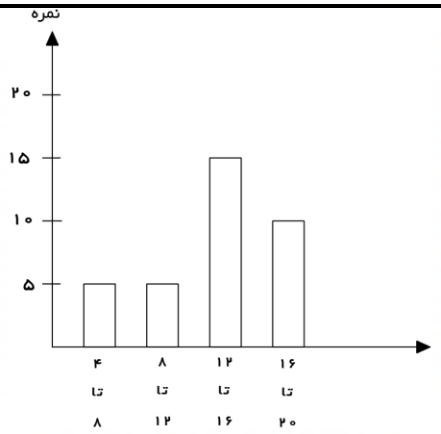
| | | | |
|---|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: | مدیریت آموزش و پرورش<br>شهرستان خاش<br>سنجش و ارزشیابی تحصیلی<br>دبیرستان فرزانگان خاش<br>نیمسال دوم<br>۱۴۰۳-۱۴۰۴ | تاریخ برگزاری: ۱۴۰۴/۲/۲۰<br>مدت پاسخگویی: ۹۰دقیقه<br>ساعت شروع: ۸ صبح<br>تعداد سؤال: ۱۹<br>تعداد برگه: ۳ برگ | مهرآموزشگاه : |
| نام پدر: | | | |
| پایه: هفتم | شعبه کلاس: | | |
| طراح: بندهی | | | |

| ردیف | سوالات | بارم (نمره) |
|---|---|---|
| ۱ | درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.<br>الف) حاصلضرب دو عدد اول، عددی اول است. درست ☐ نادرست ☐<br>ب) عدد $\sqrt{66}$ بین دو عدد طبیعی ۶ و ۷ قرار دارد. درست☐ نادرست ☐<br>ج) اگه سکه ای را ۲۰۰ با پرتاب کنیم انتظار داریم ۱۰۰ مرتبه «رو» بیاید. درست ☐ نادرست ☐<br>د) مقدار $x$ در معادله $3x-2=10$ برابر عدد ۵ است. درست ☐ نادرست ☐ | ۱ |
| ۲ | گزینه درست را انتخاب کنید.<br>۱) کدام یک از اعداد زیر را می توان به صورت حاصلضرب دو عدد غیر از یک نوشت؟<br>الف) ۱۷ ب) ۵۶ ج) ۸۳ د) ۳۷<br>۲) اگر ( ب م م ) و [ ک م م ] دو عدد a و b به ترتیب ۸ و ۳۲۰ باشد حاصلضرب a و b چند است؟<br>الف) ۲۸۸۰ ب) ۲۷۶۰ ج) ۲۹۸۰ د) ۲۷۸۰<br>۳) عددی طبیعی را انتخاب کرده اند و آنرا در ۵ ضرب کردند، کدام گزینه می تواند حاصلضرب بدست آمده باشد؟<br>الف) ۵۰۱ ب) ۵۰۵ ج) ۳۵۴ د) ۳۰۰۹<br>٤) جملهٔ عمومی الگوی ....و۴۱و۳۱و۲۱و۱۱ کدام گزینه است؟<br>الف) $12+10n$ ب) $11n-2$ ج) $10n-1$ د) $10n+1$ | ۱ |
| ۳ | جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.<br>۱) از نـمودار ..... برای بررسی تغییرات استفاده می شود.<br>۲) مختصات قرینهٔ نقطه ی $\begin{bmatrix}-7\\5\end{bmatrix}$ نسبت به محور طول ها نقطهٔ ..... است.<br>۳) یک منشور هشت پهلو دارای ..... رأس و ..... یال می باشد. | ۱ |
| ۴ | مجموع سن ۳ نفر ۱۴ سال است و حاصلضرب سن آنها ۷۰ سال می باشد. سن بزرگترین نفر چند سال است؟ | ۱ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۵ | حاصل عبارات زیر را بدست آورید.<br>الف) $-[(-۲۰+۱۳)-۱۳+۲^۳]\div(-۳)=$<br>ب) $۱\frac{۱}{۲}\times۱\frac{۱}{۳}\times۱\frac{۱}{۴}\times.....\times۱\frac{۱}{۱۰۰}=$ | ۱/۲۵ |
| ۶ | الف) کوچکترین عددی که ۳ شمارنده اول دارد را بیابید.<br>ب) تساوی های زیر را کامل کنید.<br>الف) $\frac{[۱۰۸و۷۲]}{(۱۵و۲۵)}\times(۷و۵)=$<br>ب) $[۲۴۰و۱۲]+(۲۴۰و۱۲)=$ | ۰/۲۵<br>۱/۲۵ |
| ۷ | در شکل زیر اندازه های ۳ زاویه های مثلثی بصورت عبارت جبری داده شده است، مقدار $x$ را بدست آورید.<br> | ۱ |
| ۸ | پاره خط $AE$ را به چهار قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. عبارت‌های زیر را کامل کنید.<br><br>$AB+BD-CD=.....$ $BE=.....DE$ | ۰/۵ |
| ۹ | از میان بردارهای زیر یک بردار مساوی و یک بردار قرینه با بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید.<br><br>بردار مساوی:<br>بردار قرینه: | ۰/۵ |
| ۱۰ | کارتنی داریم به ابعاد ۴۰ و ۲۴ و ۱۶ سانتی متر، می خواهیم این کارتن را با جعبه هایی به ابعاد ۵ و ۳ و ۸ سانتی متر پر کنیم، چند جعبه نیاز است؟ | ۱ |
| ۱۱ | مستطیلی به ابعاد ۶ و ۸ سانتی متر را حول ضلع طول آن دوران داده ایم؛<br><br>الف) شکل حاصل از دوران ..... است.<br>ب) حجم شکل حاصل از دوران را بدست آورید.<br>ج) مساحت جانبی آن را محاسبه کنید. | ۰/۵<br>۰/۷۵<br>۰/۷۵ |
| ۱۲ | حاصل عبارت زیر را بدست آورید.<br>الف) $(x^۴)^۸=$<br>ب) $۵^۳\times۲^۵\times۵^۴\times۲^۲=$<br>ج) $۴^۰+۵^۱+۰^۶+(-۲)^۰+۱^{۱۰۰۰}=$ | ۰/۲۵<br>۰/۵<br>۰/۵ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| | د) $\frac{\sqrt{۱۶+\sqrt{۸۱}}}{\sqrt{۱۲۱}} =$ | ۰/۵ |
| ۱۳ | الف) نقاط $A=\begin{bmatrix}۵\\-۳\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}۳\\۰\end{bmatrix}$ را در صفحه مختصات مشخص کنید.<br>ب) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و سپس مختصات آن را بنویسید.<br><br>$\overrightarrow{AB}=[\quad]$ | ۰/۵<br>۰/۷۵ |
| ۱۴ | مقادیر مجهول را بدست آورید.<br>$\begin{bmatrix}۱۰\\y\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\۷\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۴\\۱۲\end{bmatrix}$ | ۱ |
| ۱۵ | نقطهٔ $F=\begin{bmatrix}۵\\۳\end{bmatrix}$ را با بردار $\overrightarrow{FM}=\begin{bmatrix}۴\\-۲\end{bmatrix}$ به نقطه M انتقال داده ایم. مختصات نقطه M را بدست آورید.(جمع برداری متناظر آن را بنوسید) | ۰/۷۵ |
| ۱۶ | نمودار زیر نمرات یک کلاس را در درس ریاضی نشان می دهد.<br>الف) این کلاس چند نفر دانش آموز دارد؟<br>ب) نمره چند نفر از آنها بیشتر از ۱۲ شده است؟<br>ج) میانگین نمرات این کلاس را بدست آورید.<br> | ۰/۲۵<br>۰/۲۵<br>۰/۵ |
| ۱۷ | در کیسه ای ۵ مهره سیاه و ۳ مهره سفید و ۷ مهره قرمز قرار داده ایم. یک مهره را به تصادف خارج کرده ایم.<br>الف) چقدر احتمال دارد مهره سفید باشد؟<br>ب) چقدر احتمال دارد مهره سیاه نباشد؟ | ۰/۵<br>۰/۵ |
| ۱۸ | صفر بودن احتمال به چه معناست؟ | ۰/۵ |
| ۱۹ | در پرتاب یک تاس:<br>الف) احتمال اینکه عدد کوچکتر از ۷ بیاید چقدر است؟<br>ب) احتمال اینکه عدد رو شده مضرب ۳ باشد چقدر است؟ | ۱ |
| جمع | | ۲۰ |
| | نمره به عدد: نام و نام خانوادگی مصحح:<br>نمره به حروف: تاریخ و امضا: | |