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

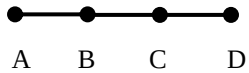
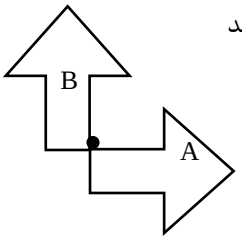
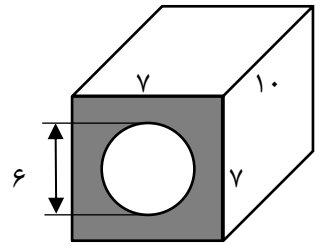
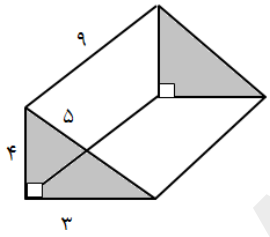
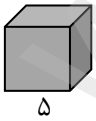
www.kanoon.ir

| نام و نام خانوادگی:<br>نام پدر:<br>شعبه:<br>**نام درس: ریاضی** | بسمه تعالی<br>اداره کل آموزش و پرورش استان فارس<br>کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی<br>اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲<br>دبیرستان مهندس خسروآصف | نوبت امتحانی: دوم، پایانی<br>پایه: هفتم<br>تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۱۱<br>مدت امتحان: ۹۰ دقیقه |
|---|---|---|

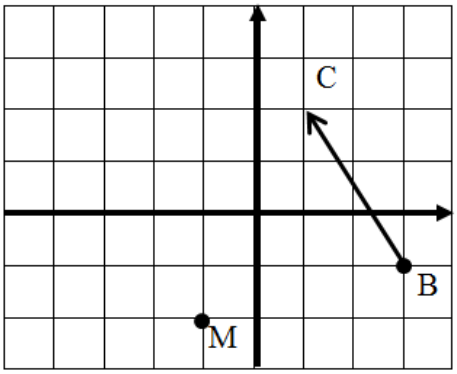
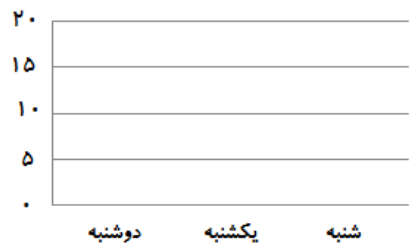
| نام و نام خانوادگی دبیر: مهدی ارجمند | نمره به عدد: | تجدید | نام و نام خانوادگی دبیر: | نمره به عدد: |
|---|---|---|---|---|
| تاریخ و امضا: | نمره به حروف: | نظر | تاریخ و امضا: | نمره به حروف: |

| شماره | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را با × مشخص کنید (هر مورد ۰/۲۵).<br>الف) قرینه عدد ۵ برابر ۵- است. درست ☐ نادرست ☐<br>ب) منشور ۴ پهلو، دارای ۸ یال است. درست ☐ نادرست ☐<br>ج) مربع عدد ۹، برابر با عدد ۳ است. درست ☐ نادرست ☐<br>د) مربع، یک چند ضلعی منتظم است. درست ☐ نادرست ☐ | ۱ |
| ۲ | کامل کنید (هر مورد ۰/۲۵)<br>الف) روی خطی ۳ نقطه می‌گذاریم تعداد پاره خط‌های ایجاد شده ..... تا می‌باشد.<br>ب) تنها عدد طبیعی که هم زوج است و هم اول عدد ..... است.<br>ج) دو بردار هم راستا، ..... و هم اندازه با هم مساوی‌اند.<br>د) مکعب عدد ۵ برابر است با ..... . | ۱ |
| ۳ | گزینه مناسب را با علامت X مشخص کنید (هر مورد ۰/۲۵)<br>الف) یک استوانه را از بالا نگاه کنیم به شکل ..... دیده می‌شود.<br>۱- مثلث ☐ ۲- مربع ☐ ۳- مستطیل ☐ ۴- دایره ☐<br>ب) مقدار (۴۵ و ۶۰) برابر است با ..... .<br>۱- ۱۸۰ ☐ ۲- ۱۵ ☐ ۳- ۶۰ ☐ ۴- ۴۵ ☐<br>ج) برای نشان دادن میزان تغییرات چه نموداری مناسب‌تر است؟<br>۱- خط شکسته ☐ ۲- دایره‌ای ☐ ۳- میله‌ای ☐ ۴- تصویری ☐<br>د) قرینه نقطه $\begin{pmatrix}۳\\-۵\end{pmatrix}$ نسبت به مبدأ مختصات کدام است؟<br>۱- $\begin{pmatrix}-۳\\-۵\end{pmatrix}$ ☐ ۲- $\begin{pmatrix}+۳\\-۵\end{pmatrix}$ ☐ ۳- $\begin{pmatrix}-۳\\+۵\end{pmatrix}$ ☐ ۴- $\begin{pmatrix}۳\\۵\end{pmatrix}$ ☐ | ۱ |
| ۴ | تعداد ۲۱ دستگاه دوچرخه و سه چرخه در یک پارکینگ وجود دارد. اگر تعداد چرخ‌های آنها ۴۷ عدد باشد، چند دوچرخه و چند سه چرخه وجود دارد ؟ (با یکی از راهبردها حل کنید).<br>بررسی و آزمایش \| دوچرخه \| سه چرخه | ۱ |
| ۵ | حاصل عبارت زیر را به دست آورید<br>$۵-۵(-۷+۳)=$ | ۱ |
| ۶ | الف) جمله n ام الگوی ... و ۹، ۷، ۵، ۳ را بنویسید.<br>ب) مقدار عددی $۳(۱۰+b)$ را به ازای $b=-۲$ به دست آورید.<br>ج) برای (از هفت برابر عددی، سه واحد کم می‌کنیم: حاصل ۲۵ می‌شود) فقط یک معادله بنویسید | ۰/۵<br>۰/۷۵<br>۰/۵ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۷ | الف) در شکل زیر فاصله بین نقاط با هم برابرند. تساوی‌ها را کامل کنید.<br><br><br>(عدد) AC = ..... AD<br>(حروف) ..... = AC + CD<br>ب) انواع تبدیلات هندسی را نام ببرید.<br>۱- انتقال ۲- ..... ۳- .....<br>ج ) نوع تبدیل از A به B را بنویسید<br><br> | ۰/۵<br>۰/۵<br>۰/۲۵ |
| ۸ | الف) شمارنده‌های اول عدد ۱۲ را بنویسید. ..... و .....<br>ب) کوچک‌ترین مخرج مشترک عبارت مقابل را تعیین کرده و آن را تکمیل کنید<br>$\frac{۵}{۱۲}+\frac{۷}{۳۶}=\frac{\quad}{\quad}+\frac{\quad}{\quad}=\frac{\quad}{\quad}$ | ۰/۵<br>۱ |
| ۹ | حجم شکل زیر را محاسبه کنید (عدد π را ۳ در نظر بگیرید و فرمول نوشته شود)<br><br> | ۱/۵ |
| ۱۰ | مساحت جانبی شکل زیر را محاسبه کنید (فرمول نوشته شود)<br><br> | ۱ |
| ۱۱ | برای ساخت یک مکعب به طول ضلع ۵ سانتی‌متر، چند سانتی‌متر مقوا لازم داریم؟<br><br> | ۰/۵ |
| ۱۲ | الف) مقدار عددی دقیق عبارات زیر را به دست آورید<br>$۹^۲-۲^۳=$<br>$\sqrt{۳\times ۱۲}=$<br>ب) عدد $\sqrt{۵۵}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ ..... و .....<br>ج) حاصل عبارت را به صورت توان‌دار بنویسید<br>$\left(\frac{۱}{۲}\right)^۳\times(۰/۵)^۴=$ | ۱/۲۵<br>۰/۵<br>۰/۵ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۱۳ | الف) نقطه $A = \begin{pmatrix} -۳ \\ ۲ \end{pmatrix}$ را روی دستگاه مختصات مقابل پیدا کنید<br>ب) مختصات $B = (\ \ )$ را بنویسید<br>ج) نقطه M را با بردار BC انتقال دهید و نقطه جدید را F نام‌گذاری کنید<br>و) مختصات $F = (\ \ )$ را بنویسید<br>ه) برای بردار BC جمع مختصاتی بنویسید<br><br><br>$\begin{pmatrix} ۳ \\ -۱ \end{pmatrix} + (\ \ ) = (\ \ )$ | ۰/۲۵<br>۰/۵<br>۰/۵<br>۰/۵ |
| ۱۴ | مقدار X را به دست آورید (معادله تشکیل دهید و حل کنید)<br>$\begin{pmatrix} X \\ +۵ \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} ۷ \\ ۳ \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} ۱۱ \\ ۸ \end{pmatrix}$ | ۱ |
| ۱۵ | جدول زیر آمار فروش یک کتاب فروشی را در ۳ روز نشان می‌دهد<br>الف) نمودار میله‌ای آن را رسم کنید<br>ب) میانگین فروش کتاب در این سه روز را به دست آورید<br><br> | ۰/۷۵<br>۰/۷۵ |
| ۱۶ | در پرتاب یک تاس، احتمال خواسته شده را به دست آورید.<br>الف) تاس شمارنده ۵ بیاید<br>ب) تاس عدد زوج بیاید | ۱ |
| | جمع | ۲۰ |

| روز | شنبه | یکشنبه | دوشنبه |
|---|---|---|---|
| تعداد فروش | ۲۰ | ۱۱ | ۱۴ |

موفق باشید