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

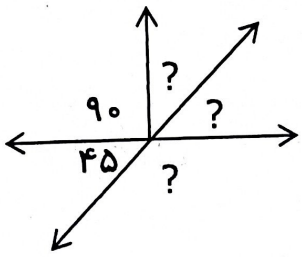
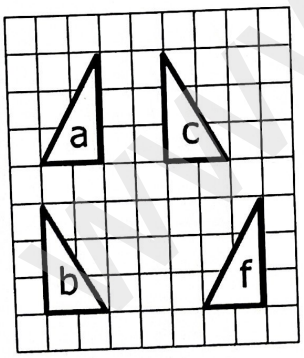
بسمه تعالی

| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی دانش آموز : | اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران<br>اداره آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه<br>سوالات نوبت دوم دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه | مهر آموزشگاه |
| نام آموزشگاه : مائده | | |
| نام طراح سوالات : فاطمه امیرخانلو | | امتحان درس : ریاضی |
| تعداد صفحات : ۴ / شماره صفحه : ۱ | ساعت شروع امتحان :۹صبح / مدت زمان امتحان :۹۰ دقیقه | تاریخ امتحان :۴۰۴/۴/۳ |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر رامشخص کنید.**<br>الف) $\sqrt{۱۵}$ بین عددهای ۵ و ۶ است. ☐ درست ☐ نادرست<br>ب ) حاصل عبارت ( ۳ + ۲- ) عددی منفی می باشد. ☐ درست ☐ نادرست<br>ج ) حجم های هندسی شکل های مشخص و تعریف شده دارند. ☐ درست ☐ نادرست<br>د ) اگر ب.م.م دو عدد یک باشد،ک.م.م دو عدد برابرحاصلضرب دوعدد است. ☐ درست ☐ نادرست | ۱ |
| ۲ | **در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.**<br>الف ) تنها عدد زوج اول ، عدد ..... است.<br>ب ) منشور شش پهلو ..... قائده دارد.<br>ج ) ۲ برابر عدد ۲ به صورت عدد تواندار مساوی ..... است.<br>د ) اگر مستطیلی را حول طولش دوران دهیم، یک ..... پدید می آید. | ۱ |
| ۳ | **در هر سوال گزینه ی صحیح را مشخص کنید.**<br>A ) حاصل عبارت $۲ + ۵ \times ۵$ کدام گزینه است ؟<br>الف) ۱۷ ☐ ب ) ۲۷ ☐ ج) ۳۵ ☐ د) ۲۵ ☐<br>B ) عدد ۲۱ چند شمارنده ی اول دارد ؟<br>الف) ۱ ☐ ب ) ۳ ☐ ج) ۲ ☐ د) ۴ ☐<br>C ) کدام عدد زیر اول است؟<br>الف) ۲۳ ☐ ب) ۴۵ ☐ ج) ۲۱ ☐ د) ۹ ☐<br>D ) دو بردار که هم راستا، هم اندازه و جهت های مختلفی داشته باشند، دو بردار ..... .<br>الف) مساوی اند ☐ ب) هم جهت اند ☐ ج) قرینه یا مساوی اند ☐ د) قرینه اند ☐ | ۱ |
| ۴ | حاصل عبارت زیر را به دست آورید.<br>$[-۲ + (۲ - ۴)] \times (+۵) =$ | ۰/۷۵ |
| ۵ | الف ) عبارت جبری زیر را ساده کنید.<br>$۹a + ۴b - ۷a + b =$<br>ب ) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x = ۳$ به دست آورید.<br>$۲x - ۴ =$ | ۱ |

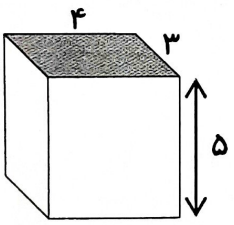
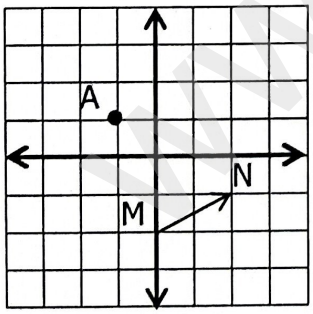
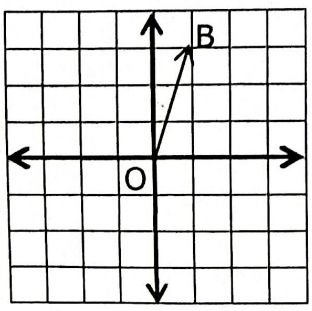
www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی دانش آموز : | اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران<br>اداره آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه<br>سوالات نوبت دوم دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه | مهر آموزشگاه |
| نام آموزشگاه : مائده | | |
| نام طراح سوالات : فاطمه امیرخانلو | | امتحان درس : ریاضی |
| تعداد صفحات : ۴ / شماره صفحه : ۲ | ساعت شروع امتحان:۹ صبح / مدت زمان امتحان:۹۰ دقیقه | تاریخ امتحان:۴۰۴/۴/۳ |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۶ | در شکل زیر اندازه ی زاویه های خواسته شده را بیابید.<br> | ۰/۷۵ |
| ۷ | مقدار $x$ , $y$ را در تساوی مقابل به دست آورید.<br>$\begin{bmatrix}-۵\\۴\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}۷\\۳\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}$ | ۰/۵ |
| ۸ | فاطمه برای ورود به یک بازی رایانه ای ریاضی باید ب . م . م دو عدد **۱۸** و **۲۴** را وارد کند. به او کمک کنید تا با تجزیه ی عددها به شمارنده های اول، ب . م . م دو عدد **۱۸** و **۲۴** را بیابد. | ۰/۵ |
| ۹ | الف ) حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید.<br>$۲^۲ \times ۲^۳ \times ۲ =$ $\quad$ $۵^۷ \times ۳^۷ \times ۱۵^۲ =$<br>ب ) مقدار دقیق جذر های زیر را به دست آورید.<br>$\sqrt{۳۶} =$ $\quad$ $-\sqrt{۹} =$ | ۱/۵ |
| ۱۰ | با توجه به شکل مقابل :<br><br>الف ) شکل a با چه تبدیلی بر شکل f منطبق می شود؟<br>ب ) کدام شکل تقارن یافته a نسبت به یک خط است؟<br>پ ) انتقال یافته شکل c کدام شکل است؟ | ۰/۷۵ |
| ۱۱ | الف ) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.<br>$۹^\circ + ۱^۲ =$ $\quad$ $۵ + ۳^۲ =$<br>ب ) جذر تقریبی عدد ۲۸ را به دست آورید. | ۱/۷۵ |

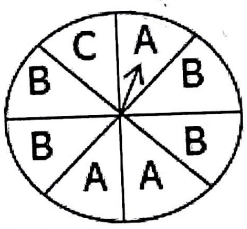
www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی دانش آموز : | اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران<br>اداره آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه<br>سوالات نوبت دوم دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه | مهر آموزشگاه |
| نام آموزشگاه : مائده | | |
| نام طراح سوالات : فاطمه امیرخانلو | | امتحان درس : ریاضی |
| تعداد صفحات : ۴ / شماره صفحه : ۳ | ساعت شروع امتحان :۹ صبح / مدت زمان امتحان :۹۰ دقیقه | تاریخ امتحان :۴۰۴/۴/۳ |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱۲ | معادله ی مقابل را حل کنید. $2x - 1 = 7$ | ۰/۷۵ |
| ۱۳ | کسر زیر را تا حد امکان ساده کنید. $\frac{21}{28} =$ | ۰/۷۵ |
| ۱۴ | ساختمانی از **۷** طبقه روی همکف و **۳** طبقه زیر همکف تشکیل شده است. زهرا در طبقه ی **۲-** است. او ابتدا **۳** طبقه بالا رفت، بعد **۲** طبقه پایین آمد و از آنجا **۴** طبقه بالا رفت. زهرا هم اکنون در کدام طبقه است ؟ | ۱ |
| ۱۵ | یک باغچه ی مستطیل شکل به طول **۸** و عرض **۴** متر است. اگر به فاصله ی یک متر از لبه ی باغچه دور تا دور آن را نرده بکشیم، چند متر نرده احتیاج داریم؟ | ۱ |
| ۱۶ | حجم و مساحت جانبی شکل زیر را به دست آورید.<br> | ۱/۵ |
| ۱۷ | با توجه به شکل مقابل نقطه ی A را با بردار MN به نقطه ی B انتقال دهید و سپس جمع متناظر با بردار AB را بنویسید.<br> | ۱ |
| ۱۸ | الف ) مختصات بردار OB را بیابید.<br>ب ) بردار $BC = \begin{bmatrix} ۲ \\ -۱ \end{bmatrix}$ را از انتهای OB رسم کنید.<br> | ۱ |

www-kanoon.ir

| نام و نام خانوادگی دانش آموز : | اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران<br>اداره آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه<br>سوالات نوبت دوم دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه | مهر آموزشگاه |
|---|---|---|
| نام آموزشگاه : مائده | | |
| نام طراح سوالات : فاطمه امیرخانلو | | امتحان درس : ریاضی |
| تعداد صفحات : ۴ | شماره صفحه : ۴ | ساعت شروع امتحان :۹صبح / مدت زمان امتحان :۹۰ دقیقه / تاریخ امتحان :۴۰۴/۴/۳ |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱۹ | الف ) کیسه ای شامل **۳** مهره ی قرمز و **۷** مهره ی آبی است. مهره ای به تصادف از کیسه خارج می کنیم، احتمال اینکه مهره آبی باشد چقدر است؟<br><br>ب ) عقربه ی چرخنده ی زیر را می چرخانیم، احتمال اینکه عقربه روی حرف B قرار گیرد چقدر است؟<br><br> | ۱ |
| ۲۰ | میانگین دمای هوای شهر بوشهر در شش ماه دوم یک سال به صورت زیر است.( دما بر حسب درجه می باشد.)<br><br>الف ) نمودار خط شکسته برای این جدول رسم کنید.<br><br>ب ) بیشترین و کم ترین دما در کدام ماه ها است ؟<br><br>پ ) بیشترین تغییرات دما بین کدام دو ماه متوالی است؟ | ۱/۵ |

| ماه | مهر | آبان | آذر | دی | بهمن | اسفند |
|---|---|---|---|---|---|---|
| دما | ۳۳ | ۲۸ | ۲۵ | ۱۸ | ۲۲ | ۲۶ |