Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

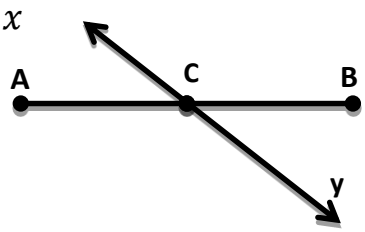
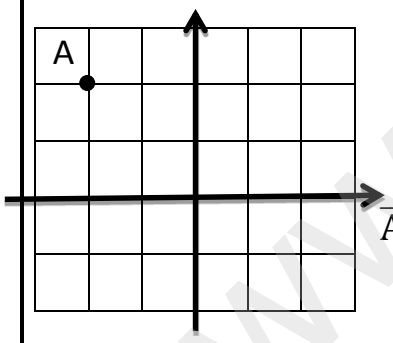
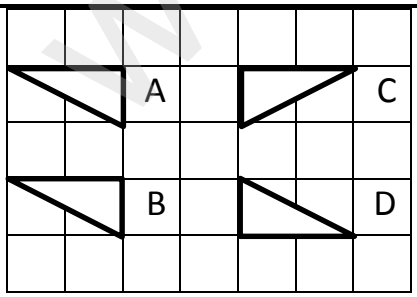
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام :.....	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۳/۱۳
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	تعداد سوال: ۱۶
ماده امتحانی: ریاضی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردبیل	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
پایه: هفتم	دبیرستان دوره اول سبلان	تعداد صفحه :۳
شماره صندلی:		دبیر مربوطه: مینا زینال زاده

ردیف	سوالات صحیح – غلط:	بارم
۱	۱) هر عدد صحیح منفی از صفر بزرگتر است . (.....) ۲) بزرگترین شمارنده هر عدد، خود آن عدد می باشد.(.....) ۳) محل برخورد هر دو سطح منشور یال نام دارد . (.....) ۴) قرینه ی نقطه ی $\begin{bmatrix}+۳\\-۷\end{bmatrix}$ نسبت به مبدأ مختصات نقطه ی $\begin{bmatrix}-۳\\+۷\end{bmatrix}$ است.(.....)	۱
۲	سوالات کامل کردنی: ۱) حاصل تقسیم دو عدد منفی همواره عددی ..... است. ۲) ب. م. م دو عدد اول برابر ..... است. ۳) یک استوانه از دید بالا به شکل ..... دیده می شود. ۴) ریشه های دوم عدد ۲۵ اعداد ۵ و ..... هستند .	۱
۳	سوالات دو گزینه ای: ۱) منشور ۳ پهلو ..... راس دارد. الف)۶ ◯ ب) ۹ ◯ ۲) دو بردار هم راستا ، هم اندازه و هم جهت ..... الف)قرینه اند ◯ ب) مساوی اند ◯	۰/۵
۴	سوالات چهار گزینه ای: ۱) نقطه $\begin{bmatrix}+۴۷\\-۱۱۴\end{bmatrix}$ در کدام ربع مختصات قرار دارد؟ الف) ربع اول ب) ربع دوم پ) ربع سوم ت) ربع چهارم ۲) حاصل عبارت ۴ – ۲ ÷ ۱۶ برابر کدام گزینه است؟ الف) ۸- ب) ۴ پ) ۴ - ت) ۸ + ۳) روی خطی که ۵ نقطه قرار داشته باشد ؛ چند نیم خط وجود دارد؟ الف)۵ ب) ۱۰ پ) ۱۵ ت) ۲۰ ۴) در بیست بار پرتاب یک سکه؛ احتمال اینکه سکه رو بیاید چقدر است؟ الف)$\frac{۱}{۲۰}$ ب) $\frac{۲۰}{۲۰}$ پ) $\frac{۱}{۲}$ ت) $\frac{۱}{۱۰}$	۱
۵	سوالات تشریحی : مجموع دوعدد طبیعی۱۵وضرب آن دو عدد ۳۶ شده است. آن دو عدد را بیابید.(راهبرد حذف حالتهای نامطلوب)	۱

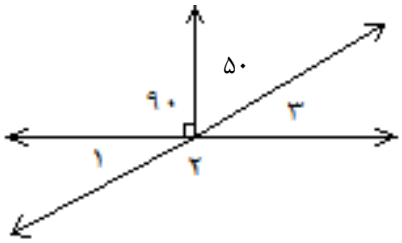
www.kanoon.ir

۶	الف) جمله n ام الگوی عددی داده شده را بنویسید. ☐ و ... و ۱۲ و ۹ و ۶ و ۳ ب) جمله بیستم الگوی عددی داده شده بالارا بدست آورید. ج) حاصل عبارت را به دست آورید. $(۷-۳)\times(۲-۵)=$	۰/۵ ۰/۵ /۷۵
۷	الف)با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید .  نام یک نیم خط ..... نام یک پاره خط ..... ب)جای خالی را کامل کنید. $\overline{AB}-\overline{BC}=\cdots$	/۷۵
۸	الف) عبارت جبری داده شده را ساده کنید. $۳x+۲y-۲x+y=$ ب) مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $x=۵$ محاسبه کنید . $۲x-۴=$ پ) معادله مقابل را حل کنید . $۴x-۳=۹$	۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵
۹	الف) با توجه به محور مختصات ؛ مختصات نقطه A را بنویسید . $A=\left[\ \ \right]$  ب) نقطه $B=\begin{bmatrix}۲\\۱\end{bmatrix}$ را روی محور مختصات مشخص کنید . پ) بردار انتقال $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید . $\overrightarrow{AB}=\left[\ \ \right]$ ت) مقادیر y و x را به دست آورید . $\begin{bmatrix}۲\\۳\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۵\\۴\end{bmatrix}$	۱/۵ ۰/۵
۱۰	با توجه به شکل پاسخ دهید .  نوع تبدیل A به C..... نوع تبدیل B به D.....	۰/۵
۱۱	ب. م .م و ک.م. م دو عدد ۱۴ و ۲۱ را به روش درختی(تجزیه) بنویسید. (۱۴و۲۱)= [۱۴ , ۲۱]=	۱/۵

www-kanoon-ir

نام :..... نام خانوادگی : ..... ماده امتحانی: ریاضی پایه: هفتم شماره صندلی:	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردبیل دبیرستان دخترانه دوره اول سبلان	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۳/۱۳ تعداد سوال: ۱۶ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تعداد صفحه :۳ دبیر مربوطه: مینا زینال زاده

۱۲	الف) حاصل را به دست آورید .	$۷^۲ - ۲^۰ =$	۰/۷۵
	ب)حاصل را به صورت تواندار بنویسید .	$۳^۴ \times ۳^۲ =$	۰/۲۵
	پ) مقدار دقیق جذر روبرو را بدست آورید.	$\sqrt{۳۶ \times ۱۶} =$	۰/۷۵
	ت) مقدار تقریبی جذر روبرو را تا یک رقم اعشار بدست آورید.	$\sqrt{۴۲} \simeq$	۰/۷۵
۱۳	منبع آبی به شکل استوانه با شعاع قاعده ۲ متر و ارتفاع ۴ متر، چند متر مکعب آب گنجایش دارد؟		۱/۲۵
۱۴	زوایای خواسته شده را به دست آورید .		۰/۷۵



$\hat{۱} =$ $\hat{۲} =$ $\hat{۳} =$

۱۵	جدول را کامل کنید و نمودار میله ای آن را رسم کنید .		۱/۵

پایه تحصیلی	اول	دوم	سوم
چوب خط			
تعداد	۶		۸



۱۶	الف) میانگین داده های ۱۳ و ۱۵ و ۱۸ و ۲۰ را به دست آورید .		۰/۷۵
	ب) تاسی را می اندازیم احتمال آن که عدد رو شده بزگتر از ۴ باشدچقدر است؟		۰/۵
	پیروز و سربلند باشید -طراح سوالات: مینا زینال زاده		۲۰

نمره به عدد: نمره به حروف: نام و نام خانوادگی مصحح: تاریخ و امضاء: ۱۴۰۳/۳/