Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

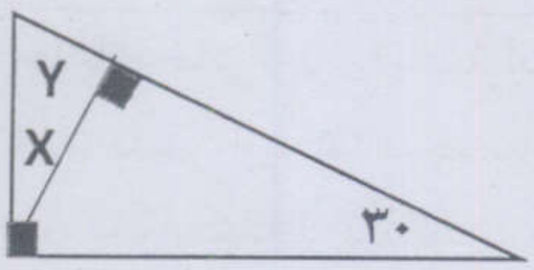
به زیر آوری چرخ نیلوفری را

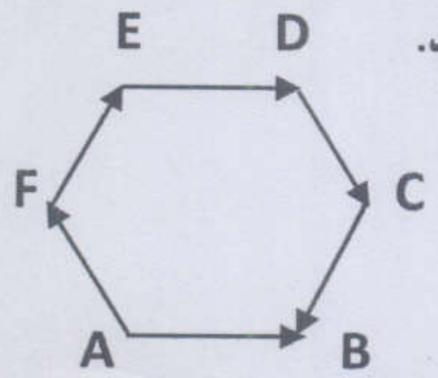
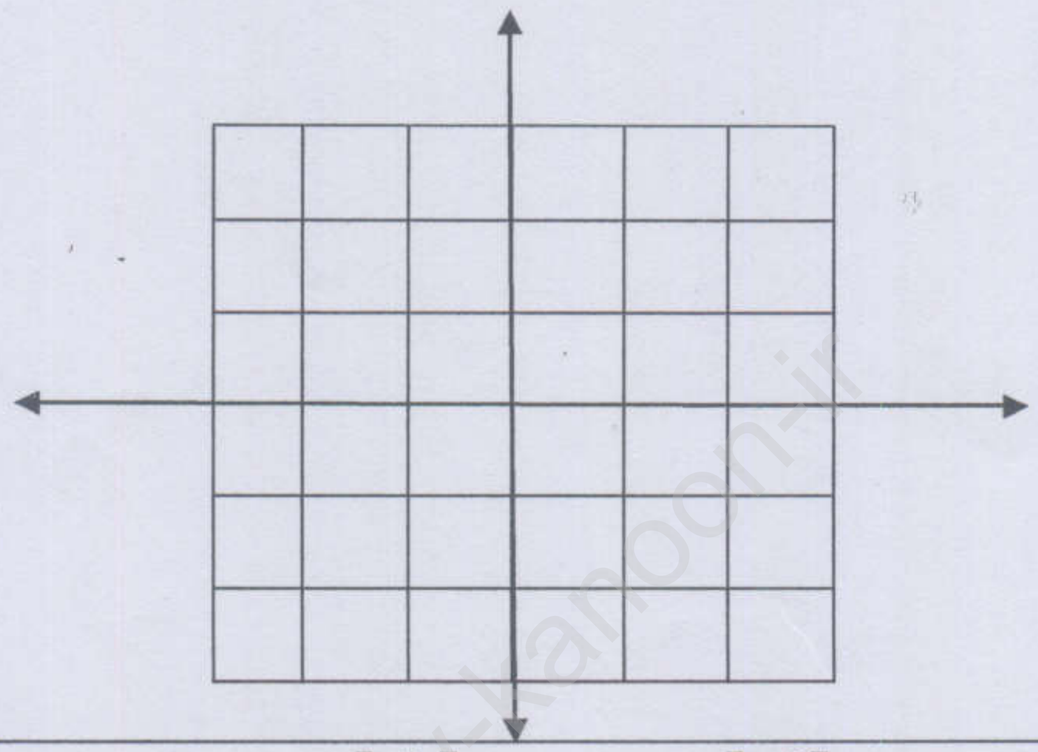
شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

ردیف	صفحه۲	بارم
۶	فاطمه کتاب داستانی را در ۶ ساعت مطالعه کرده است و ۱۰ صفحه باقیمانده است.اگر این کتاب ۱۰۰ صفحه داشته باشد فاطمه بطور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است؟(به روش معادله)	۱
۷	مقدارهای مجهول را بدست آورید. 	۱
۸	ب.م.م و ک. م.م اعداد ۱۲و۱۸ را محاسبه کنید. (۱۸و۱۲) [۱۸و۱۲]	۱
۹	گسترده یک منشور سه پهلو را رسم کنید.	۰/۵
۱۰	قاعده یک منشور سه پهلو مثلث قائم الزاویه ای است که اندازه اضلاع قائمه آن ۳و۴ سانتی متر است. ارتفاع این منشور ۶ سانتی متر است. حجم این منشور را بدست آورید؟(با فرمول)	۱
۱۱	ستونی به شکل منشور شش پهلو است که هر ضلع آن ۰/۲ متر و ارتفاع آن ۵ متر است . می خواهیم بدنه جانبی این منشور را کاشی کاری کنیم . چند متر مربع کاشی لازم است؟(با فرمول)	۱

۱۲	عبارت تواندار زیر را تا جای ممکن ساده کنید. $(۲^۵ \times ۳^۲ \times ۵\ \ ) \times (۲^۲ \times ۳^۵ \times ۵^۶) =$	۱
۱۳	در شش ضلعی منتظم زیر بردارهای قرینه و بردارهای مساوی را نام ببرید. 	۱/۵
۱۴	ابتدا نقطه $A = \begin{bmatrix} -۱ \\ -۳ \end{bmatrix}$ را مشخص کنید. سپس ازنقطه A بردار $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۴ \end{bmatrix}$ را رسم کنید. 	۱
۱۵	مختصات برداری که ابتدای آن $\begin{bmatrix} -۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$ و انتهای آن $\begin{bmatrix} ۲ \\ -۱ \end{bmatrix}$ باشد را پیدا کنید.(با نوشتن رابطه)	۱
۱۶	میانگین دمای هوای یزد در ۱۲ ماه سال در جدول زیر آمده است. الف) نمودار خط شکسته آنرا رسم کنید. ب) این نمودار چه چیزی را بهتر از جدول داده ها نشان می دهد؟ ج) بیشترین تغییر دما بین کدام دو ماه پشت سر هم بوده است؟	۱/۵
۱۷	الف) تاسی را پرتاب می کنیم احتمال اینکه عددی کوچکتر از ۷ بیاید چقدر است؟ ب)انتظار دارید در ۱۰۰۰بار پرتاب تاس تقریبا چند بار عددی زوج بیاید؟	۱
جمع	موفق و پیروز باشید	۲۰

ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
دما	۲۱	۲۵	۳۰	۳۱	۳۴	۲۷	۲۴	۱۵	۱۰	۸	۱۰	۱۲

بسمه تعالی

دبیرستان : نمونه دولتی کوثر آزمون: ریاضی نوبت دوم پایه: هفتم نام و نام خانوادگی دانش آموز:	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان اداره آموزش و پرورش شهرستان رضوانشهر محل مهر مدرسه	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۱۳ تعداد صفحات: ۳ نام و نام خانوادگی دبیر: فاطمه میرزائی

ردیف	نمره مستمر: / نمره پایانی:	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** (درست ☐ نادرست ☐) الف) قرینه قرینه هر عدد برابر با خود عدد است. ب) تمام اعداد اول فرد هستند. ج) در منشور به محل برخورد هر ۳ سطح یال می گویند. د) مکعب هر عدد یعنی آن عدد به توان ۳	۲
۲	**جاهای خالی زیر را باعبارات مناسب پر کنید.** الف) متمم زاویه ۲۵ درجه برابر با ..... است. ب) یک استوانه از دید بالا به شکل ..... دیده می شود. ج) عدد یک به توان هر عدد برابر ..... می شود. د) نمودار ..... برای پیدا کردن بیشترین و کمترین داده به کار می رود.	۲
۳	**در سوالات زیر فقط گزینه درست را با علامت × مشخص کنید.** الف) کدامیک از عبارات زیر درست است. ۱) $\left(\frac{۱}{۳}\right)^۴ = \frac{۴}{۸۱}$ ☐ ۲) $\frac{۳^۲}{۵} = \frac{۹}{۲۵}$ ☐ ۳) $\left(\frac{۲}{۳}\right)^۲ = \frac{۴}{۹}$ ☐ ۴) $\left(\frac{۳}{۴}\right)^۲ = \frac{۹}{۴}$ ☐ ب) کدامیک از عبارات زیر درست است. ۱) $۲ < \sqrt{۳}$ ☐ ۲) $۴ > \sqrt{۵}$ ☐ ۳) $۴ < \sqrt{۱۲}$ ☐ ۴) $\sqrt{۶}$ بین ۵و۷ قرار دارد. ☐ ج) ساده شده ی عبارت $(۴x + y) - (x - ۶y)$ برابر با کدام گزینه است؟ ۱) $۳x - ۵y$ ☐ ۲) $۳x - ۶y$ ☐ ۳) $۳x + ۶y$ ☐ ۴) $۳x + ۷y$ ☐ د) حاصل عبارت $(+۲) \div ((-۱۰) + (-۲))$ برابر با کدام گزینه است؟ ۱) ۷- ☐ ۲) ۶- ☐ ۳) ۷ ☐ ۴) ۶ ☐	۲
۴	**یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۰ و عرض ۵ متر است. اگربه فاصله یک متر از ضلع های باغچه دورتادور آن را نرده بکشیم چند متر نرده احتیاج است؟(راهبرد رسم شکل)**	۱
۵	**دمای شهرکرد ۲درجه زیر صفر است. اردبیل ۸ درجه از شهرکرد سردتر است. دمای هوای اردبیل چند درجه است؟**	۰/۵

ادامه ... الاتی ... صفحه بعد