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.

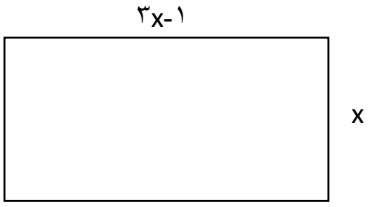
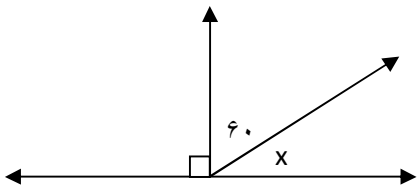
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

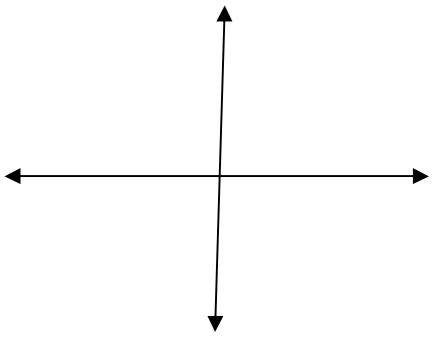
دبیرستان:غیردولتی ثریا دوره : متوسطه اول	آموزش و پرورش شهرستان خواف		طراح سؤال:
امتحان درس:ریاضی نوبت دوم	نام و نام خانوادگی:.....	مهر آموزشگاه	نمره به عدد :
سال تحصیلی:۰۴-۱۴۰۳ تاریخ:۱۴۰۴/۳/۴	نام پدر: پایه :هفتم		نمره به حروف :
ساعت شروع : صبح وقت : دقیقه	تعداد صفحات : بارم :		امضاءمصحح:

ردیف	سـوالات	بارم
۱	جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت × مشخص کنید. الف)مجذور عدد a برابر است یا a^2 ب)عبارت $b=b\times 1$ یعنی حاصل ضرب هر عدد در یک برابر با خود عدد است ج)در عبارت $5a$ حرف a یک معادله نامیده می شود د)تعداد شمارنده های طبیعی عدد ۱۸ برابر است با ۶	۱
۲	هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) دو زاویه متقابل به راس متمم اند اندازه هر کدام ..... درجه است. ب) $\sqrt{۵۰}$ بین عددهای طبیعی ..... و ..... است. ج)اطلاعات جمع آوری شده در علم آمار را ..... می گویند.	۱
۳	در هر یک از سوال های زیر، گزینه ی درست را انتخاب کنید. الف)حاصل عبارت $۴\times۵-۱۲$ کدام است ۱) ۲۸ ☐ ۲) ۸ ☐ ۳) ۸- ☐ ۴) ۴۰ ☐ ب) حاصل عبارت $\sqrt{۹+۱۶}$ برابر با کدام گزینه است. ۱) ۷ ☐ ۲)۵ ☐ ۳) ۵- ☐ ۴) ۷- ☐ ج)حاصل قرینه $(((۷+)-)+((۳-)-)$ -کدام گزینه است. ۱) ۴- ☐ ۲) ۱۰- ☐ ۳) ۱۰ ☐ ۴) ۴ ☐ د)استوانه جزء حجم های ..... است. ۱) منشوری ☐ ۲) هرمی ☐ ۳) کروی ☐ ۴) منتظم ☐	۱
۴	حاصل هر یک از عبارت های زیر را بدست آورید. الف)$(-۱۰-۴)\div(-۳+۱)=$ ب) $\sqrt{۰/۴۹}=$ ب) $\sqrt{\frac{۸۱}{۳۶}}=$	۰/۷۵ ۰/۵
۵	میانگین جمله های دهم و یازدهم الگوی مقابل را بدست آورید. ۳ و ۵ و ۷ و ۹ و ...	۱

www-kanoon-ir

۶	**الف)عبارت جبری مربوط به مساحت مستطیل روبه رو را بنویسید.**  	۰/۵
	ب)عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۴(x+y-۱۰)-۸x+۳y=$	۰/۷۵
	ج)مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید. $\frac{۴a-۲}{۱+۳b}=$ $(a=۳ \text{ و } b=-۱)$	۰/۷۵
۷	**مقدار x را به دست آورید.**  	۰/۵
۸	**در یک روز زمستانی دمای هوای اردبیل ۸- درجه و دمای هوای همدان ۴- درجه است. هوای کدام شهر سردتر است؟چند درجه سردتر است؟**	۱
۹	**در شکل زیر با توجه به این که AB = BC = CD = DE می باشند تساوی های زیر را کامل کنید.**  **AD – AC=** **BE = ... BC**	۰/۵
۱۰	**مستطیلی به ابعاد ۸ و ۵ سانتی متر را حول طول آن دوران می دهیم حجم شکل حاصل را بدست آورید.**	۱
۱۱	**الف)حاصل عبارت مقابل را حساب کنید.** $۲^۴-۱^۷+(۰/۵)^۰\times۳^۲=$	۰/۷۵
	ب)حاصل عبارت مقابل را بصورت عدد توان دار بنویسید. $۴^۷\times۴\times۴^۹=$ $(\frac{۶}{-۵})^۳\times(۱\frac{۱}{۵})^۴=$	۱

www.kanoon.ir

۱۲	مریم یک کتاب علمی را ۸ ساعت مطالعه کرد و ۶ صفحه از کتاب باقی ماند اگر کتاب دارای ۱۰۲ صفحه باشد او به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه را مطالعه کرده است؟ (با معادله حل کنید).	۰/۷۵
۱۳	معادله زیررا حل کنید. $۴x - ۳ = ۳۳$	۰/۷۵
۱۴	جذر تقریبی عدد ۵۳ را بدست آورید.	۰/۵
۱۵	حاصل عبارت مقابل را بنویسید. $\frac{[۳۹۰ \text{ و } (۷۸ \text{ و } ۳۹)]}{[۳۹ \text{ و } ۱۳]} =$	
۱۵	الف) نقاط $A=\begin{bmatrix}۲\\-۳\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}۰\\-۱\end{bmatrix}$ را روی محورهای مختصات مشخص کنید سپس بردار **BA** را رسم کنید و جمع متناظر با هر بردار را بنویسید.  ب)تساوی های زیر را کامل کنید. $\begin{bmatrix}-۸\\۱\end{bmatrix} + \begin{bmatrix}۳\\-۱۲\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}\\\end{bmatrix}$	۱/۵ ۰/۵
۱۶	الف)نمودار خط شکسته نمره های ریاضی زهرا را رسم کنید. ب)نمره های سارا در درس های مختلف ترم اول ۱۸ و ۱۹ و ۱۴ و ۱۹ و ۲۰ می باشد میانگین (معدل) نمره های او کدام است؟	۰/۷۵ ۰/۷۵
۱۷	اگر یک تاس را ۴۸ بار پرتاب کنیم الف) انتظار داریم چند بار عدد کوچکتر از ۵ رو بیاید ب)انتظار داریم چندبار عدد ۶ رو بیاید	۱
۱۸	حاصل عبارت زیر را با استفاده از کوچکترین مخرج مشترک حساب کنید. $\frac{۳}{۵} + \frac{۷}{۱۲} - \frac{۴}{۱۵} =$	۰/۷۵

بهمن	دی	آذر	آبان	مهر
۲۰	۱۶	۱۹	۱۵	۲۰

موفق و پیروز باشید