درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

	سؤالات درس:ریاضی پایه تحصیلی :هفتم دوره تحصیلی : متوسطه اول	اداره کل آموزش وپرورش استان ک ب آموزش وپرورش شهرستان گچساران دبیرستان نمونه دولتی شهید رئیسی	وقت آزمون: ۸۰ دقیقه تعداد سؤال: ۱۹ سوال تعداد صفحات : ۴ صفحه	
شماره لیست	آزمون پایان ترم اول تاریخامتحان: ۱۰/۱۷ /۱۴۰۴	نام : نام خانوادگی :	کلاس: هفتم نام دبیر:خانم صادقی	بارم: ۲۰ نمره

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) قرینه ی هر عدد صحیح منفی از خود عدد بزرگتر است. درست ☐ نادرست ☐ ب) دو شکل هم نهشت، محیط های برابر دارند. درست ☐ نادرست ☐ ج) جمله ی n ام الگوی عددی ... ۲,۵, ۸, ۱۱ برابر ۳n-۱ است. درست ☐ نادرست ☐ د) عبارت جبری $-9x + y + 4x - 12y - 1$ از ۵ جمله تشکیل شده است درست ☐ نادرست ☐	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید. آ) قرینه حاصل $-(+(-35 + 42))$ برابر با ..... است. ب) ضریب عددی $\frac{-a}{4}$ برابر ..... است. ج) در انتقال یک شکل ، جهت آن تغییر ..... د) در دو شکل هم نهشت ، تمام زاویه ها و ..... مساوی هستند.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. ۳-۱: حاصل عبارت $-8 + 8 \div 2$ برابر است با : الف) ۴- ب) ۶- ج) ۱۰ د) صفر ۳-۲: کدام عبارت جبری را می توان ساده کرد؟ الف) a+۴b ب) ۲ + ۳x - ج) $2a - (-3a)$ د) ۴x - ۴y ۳-۳:جمله ی $\frac{2}{5}x$ با کدام جمله متشابه است ؟ الف) $\frac{2}{5}y$ ب) x - ج) $\frac{2}{5}$ د) $\frac{2}{5}n$ ۳-۴: چهار نقطه روی یک خط راست چند پاره خط ایجاد می کند؟ الف) ۳ ب) ۴ ج) ۵ د) ۶	۱
۴	الف) حاصل عبارت زیر را روی محور بدست آورید. $= 2-3-$	۰,۵

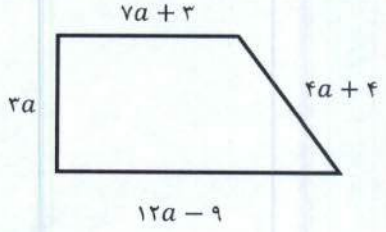
www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۵	در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $-۷-\square=۳$ $-۲+\square=+۱۴$	۰.۵
۶	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۳۶ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد؟	۱
۷	در یک سالن تعدادی میز چهارپایه و تعدادی صندلی سه پایه قرار دارد. در کل ۱۹ عدد میز و صندلی و ۶۵ عدد پایه داریم. چند صندلی و چند میز در این سالن قرار دارد؟	۱
۸	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. آ) $-\left(-۲۴-\left(-۴\right)\right)\div\left(-۱۰+۸\right)=$ ب) $-۱۹+\left(-۲۵\right)-\left(-۱۴\right)+(-۱۲)=$ ج) $-۶+۶\div\left(-۳\right)\times۲-۱=$	۲
۹	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. آ) $-۴\mathbf{a}-\left(-۸\mathbf{b}\right)-۲\mathbf{a}-۶\mathbf{b}+۱=$ ب) $-۲\left(-۳y-x\right)-۴x+۴=$	۱.۵
۱۰	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $a=-۲$ و $b=-۱$ را بدست آورید. $-۳a+\mathbf{ab}=$	۱

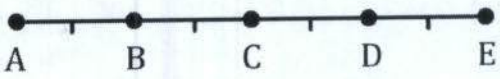
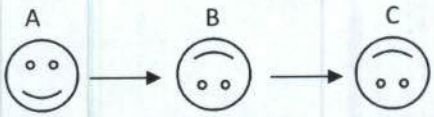
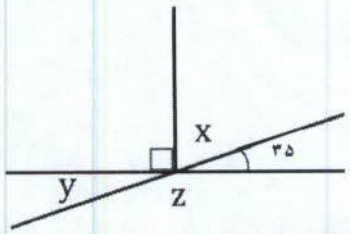
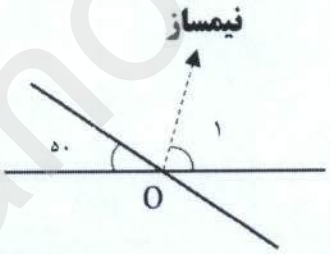
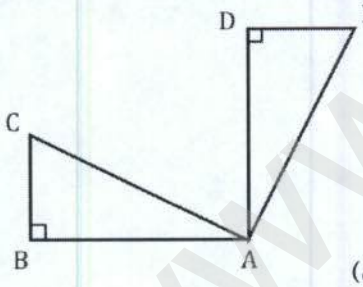
www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۱۱	الف) عبارت کلامی " چهار واحد بیشتر از قرینه ی عددی" را به صورت جبری بنویسید. ب) عبارت جبری را به صورت کلامی بنویسید. ۳a-۱ =	۱
۱۲	دمای هوای شهرکرد ۲ درجه زیر صفر است. هوای ایلام ۸ درجه گرمتر از هوای شهرکرد است. الف) دمای هوای ایلام چند درجه است؟ ب) میانگین دمای دو شهر را بدست آورید؟	۱
۱۳	معادله های زیر را حل کنید. $۵x - ۴ = -۲۴$ $۲x + ۷ = -۳(x - ۱)$	۱.۵
۱۴	عددی را ۲ برابر و ۳ واحد از آن کم می‌کنیم حاصل ۱۷– شده است. به کمک معادله آن عدد را بدست آورید؟	۱
۱۵	محیط شکل مقابل را به صورت یک عبارت جبری به‌دست آورید.  	۱

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۱۶	با توجه به شکل زیرجاهای خالی را کامل کنید.  $\overline{BD} = \square\ \overline{AD}$ $\quad$ $\overline{AE} - (\overline{BD} + \overline{DE}) = \square$ $\overline{AE} = \square\ \overline{BE}$ $\quad$ $\overline{AB} + \square = \overline{AD}$	۱
۱۷	الف) نتیجه ی رابطه ی زیر را کامل کنید. $\overline{AB} > \overline{CD}$ $\overline{CD} = \overline{MN}$ $\Rightarrow$	۰/۵
	ب) شکل A چگونه به شکل C تبدیل شده است؟ (روی هر پیکان نوع تبدیل را بنویسید)  	۰/۷۵
۱۸	اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.  $x =$ $y =$ $z =$  $O_1 =$	۱
۱۹	دو شکل زیر هم نهشت هستند.  الف) با نماد ریاضی هم نهشتی دو مثلث را نشان دهید. (نوع تبدیل را بنویسید)	۰/۷۵
	ب) با توجه به همنهشتی دو مثلث بالا، تساوی های زیر را کامل کنید. $\hat{E} =$ $\quad$ $\overline{AB} =$	

www-kanoon-ir

آرزوی قلبی ما سلامت و موفقیت شماست.