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.

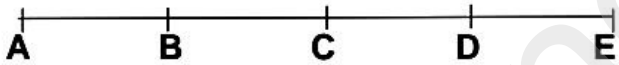
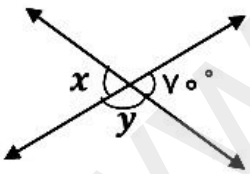
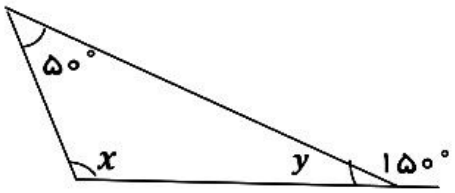
www.kanoon.ir

نام :	بسمه تعالی	مدت زمان : ۹۰ دقیقه
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	ماده درسی : ریاضی
نام دبیر: فاطمه موسوی	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	تعداد صفحه : ۲
شماره صندلی:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۱۰/۱۰
	آزمون نوبت اول دبیرستان دوره اول مریم ۲	پایه: هفتم

ردیف	صفحه اول سوالات	نمره
۱	**درستی یا نادرستی هر یک از جملات و عبارت های زیر را مشخص کنید:** الف) قرینه ی قرینه ی ۶- برابر همان ۶- است. درست☐ نادرست☐ ب) $-۵ > -۲$ درست☐ نادرست☐ پ) مستطیل یک چند ضلعی محدب است. درست☐ نادرست☐ ت) تمام عددهای اول، فرد هستند. درست☐ نادرست☐	۲
۲	**جاهای خالی را با کلمات یا عبارات مناسب پر کنید:** الف) وقتی شکلی را روی صفحه انتقال می‌دهیم، تصویر بدست آمده ..... و ..... شکل اولیه است. ب) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود، حداقل یکی از آنها.....است. پ) اگر مجموع دو زاویه ۱۸۰ درجه شود آن دو زاویه .....یکدیگرند.	۲
۳	یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۰ متر و عرض ۵ متر است. اگر به فاصله یک متر از ضلع های باغچه دور تا دور آن را نرده بکشیم، چند متر نرده احتیاج داریم؟	۱/۵
۴	سه عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید: الف) ۱ ، ۴ ، ۷ ، ۱۰ ، ... ، ... ، ... ب) ۱۸ ، ۱۴ ، ۱۰ ، ۶ ، ... ، ... ، ...	۱/۵
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید: الف) $(-۴)-(+۶)=$ ب) $-(-۳)+(+۱۰)=$ پ) $(-۸ \div ۴)+(-۳ \times ۲)=$	۲
۶	دمای هوای شهرکرد ۳ درجه زیر صفر است. اردبیل ۸ درجه از شهرکرد سردتر است. دمای هوای اردبیل چند درجه است؟	۱
	ادامه سوالات در صفحه دوم	

www.kanoon.ir

نام :	بسمه تعالی	مدت زمان : ۹۰ دقیقه
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	ماده درسی : ریاضی
نام دبیر: فاطمه موسوی	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	تعداد صفحه : ۲
شماره صندلی:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل	تاریخ امتحان : ...../۱۴۰۴/۱۰
	آزمون نوبت اول دبیرستان دوره اول مریم ۲	پایه: هفتم

	صفحه دوم سوالات	
۷	حاصل عبارت جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید؟ $۴(۲y-x)+۳(x-y)=$	۱/۵
۸	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x=۳$ و $y=۲$ بدست آورید؟ $۳x+۲y-۸=$	۱
۹	معادله زیر را حل کنید: $۶x-۵=۱۳$	۱/۵
۱۰	اگر پاره خط های AB و BC و CD و DE با هم برابر باشند، تساوی های زیر را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید: $\overline{AE}=\cdots\overline{AB}$ $\overline{AB}=\cdots\overline{AC}$ 	۱
۱۱	اندازه زاویه های x و y را بدست آورید: الف)  ب) 	۲
۱۲	تمام شمارنده های عددهای زیر را بنویسید: الف) ۲۰ = ب) ۱۸ =	۱/۵
۱۳	تساوی های زیر را کامل کنید: الف) $(۱۲ ، ۱۸)=$ ب) $[۱۰ ، ۳۵]=$	۱/۵
	نمره با عدد: ..... نمره با حروف :..... تاریخ و امضای دبیر جمع بارم	۲۰

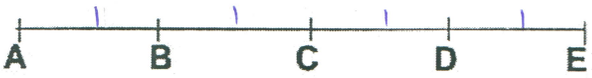
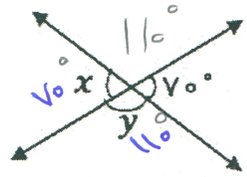
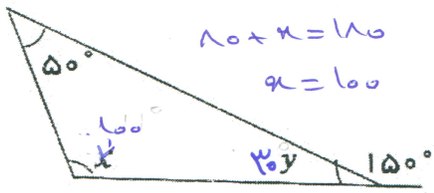
www-kanoon.ir

نام :	بسمه تعالی	مدت زمان : ۹۰ دقیقه
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	ماده درسی : ریاضی
نام دبیر: فاطمه موسوی	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	تعداد صفحه : ۲
شماره صندلی:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل	تاریخ امتحان : ...../۱۰/۱۴۰۴
	آزمون نوبت اول دبیرستان دوره اول مریم ۲	پایه: هفتم

ردیف	صفحه اول سوالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی هر یک از جملات و عبارت های زیر را مشخص کنید: الف) قرینه ی قرینه ی ۶- برابر همان ۶- است. ☑ درست ☐ نادرست ب) ۵- > ۲- ☐ درست ☑ نادرست پ) مستطیل یک چند ضلعی محدب است. ☑ درست ☐ نادرست ت) تمام عددهای اول، فرد هستند. ☐ درست ☑ نادرست	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات یا عبارات مناسب پر کنید: الف) وقتی شکلی را روی صفحه انتقال می‌دهیم، تصویر بدست آمده مساوی و هم‌جهت شکل اولیه است. ب) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود، حداقل یکی از آنها صفر است. پ) اگر مجموع دو زاویه ۱۸۰ درجه شود آن دو زاویه مکمل یکدیگرند.	۲
۳	یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۰ متر و عرض ۵ متر است. اگر به فاصله یک متر از ضلع های باغچه دور تا دور آن را نرده بکشیم، چند متر نرده احتیاج داریم؟ ۵+۱+۱=۷ ۱۰+۱+۱=۱۲ (۷+۱۲)×۲ = ۱۹×۲ = ۳۸ (۱۹ نرده)	۱/۵
۴	سه عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید: الف) ۱، ۴، ۷، ۱۰، ۱۳، ۱۶، ۱۹ ب) ۱۸، ۱۴، ۱۰، ۶، ۲، -۲، -۶ (۴- ۴- ۴-)	۱/۵
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید: الف) (-۴) - (+۶) = -۴-۶ = -۱۰ ب) -(-۳) + (+۱۰) = +۳+۱۰ = ۱۳ پ) (-۸ ÷ ۴) + (-۳ × ۲) = -۲+(-۶) = -۸ (-۲ و -۶)	۲
۶	دمای هوای شهرکرد ۳ درجه زیر صفر است. اردبیل ۸ درجه از شهرکرد سردتر است. دمای هوای اردبیل چند درجه است؟ شهرکرد = -۳ اردبیل = -۳-۸ = -۱۱ درجه	۱
	ادامه سوالات در صفحه دوم	

www.kanoon.ir

نام : ..... نام خانوادگی : ..... نام دبیر: فاطمه موسوی شماره صندلی:	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل آزمون نوبت اول دبیرستان دوره اول مریم ۲	مدت زمان : ۹۰ دقیقه ماده درسی : ریاضی تعداد صفحه : ۲ تاریخ امتحان : ...../۱۴۰۴/۱۰ پایه: هفتم

	صفحه دوم سوالات	
۷	حاصل عبارت جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید؟ $۴(۲y-x)+۳(x-y)=$ $۸y-۴x+۳x-۳y=۵y-x$	۱/۵
۸	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x=۳$ و $y=۲$ بدست آورید؟ $۳x+۲y-۸=$ $۳(۳)+۲(۲)-۸=۹+۴-۸=۵$	۱
۹	معادله زیر را حل کنید: $۶x-۵=۱۳$ $۶x=۱۳+۵ \rightarrow ۶x=۱۸$ $x=۳$	۱/۵
۱۰	اگر پاره خط های AB و BC و CD و DE با هم برابر باشند، تساوی های زیر را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید:  $\overline{AE}=۴\cdot\overline{AB}$ $\overline{AB}=\frac{۱}{۲}\overline{AC}$	۱
۱۱	اندازه زاویه های x و y را بدست آورید: الف)  $۷۰+y=۱۸۰$ $y=۱۱۰$ $۱۱۰+x=۱۸۰ \rightarrow x=۷۰$ ب)  $۵۰+۳۰+x=۱۸۰$ $۸۰+x=۱۸۰$ $x=۱۰۰$ $۱۸۰-۱۵۰=y$ $۳۰=y$	۲
۱۲	تمام شمارنده های عددهای زیر را بنویسید: الف) $۲۰=$ ۱ و ۲ و ۴ و ۵ و ۱۰ و ۲۰ ب) $۱۸=$ ۱ و ۲ و ۳ و ۶ و ۹ و ۱۸	۱/۵
۱۳	تساوی های زیر را کامل کنید: الف) $(۱۲ ، ۱۸)=۶$ شمارنده های مشترک ۱۲ و ۱۸ = ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۶ و ۱۲ شمارنده های ۱۸ = ۱ و ۲ و ۳ و ۶ و ۹ و ۱۸ ب) $[۱۰ ، ۳۵]=۳۵۰$ $۳۵=۵\times۷$ $۱۰=۲\times۵$ $۵\times۷\times۲\times۵=۳۵۰$	۱/۵
نمره با عدد: ..... نمره با حروف :..... تاریخ و امضای دبیر جمع بارم		۲۰