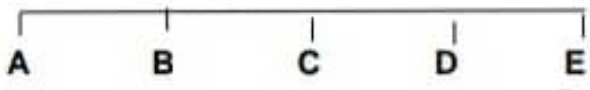
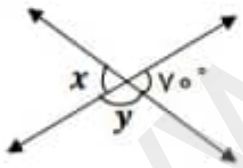
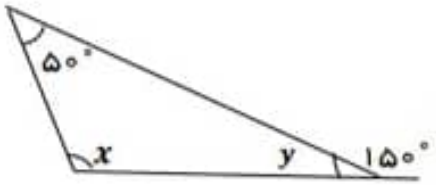
نام :	به نام خدا	ماده درسی : ریاضی
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	شماره داوطلب : .....
تاریخ امتحان : ...../۱۰/۱۴۰۲	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	تعداد سوال : ۱۳
مدت : ۹۰ دقیقه	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سرعین	تعداد صفحه : ۲
پایه: هفتم	دبیرستان دوره اول(شفا)	نام دبیر: موسوی
	نوبت اول سالتحصیلی ۱۴۰۳- ۱۴۰۲	

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)** $(+۱۰) + (-۳) =$ **پ)** $(-۳ \times ۲) + (-۸ \div ۴) =$	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

Scanned with CamScanner

	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

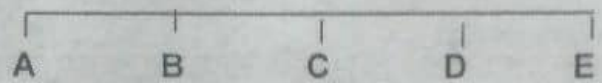
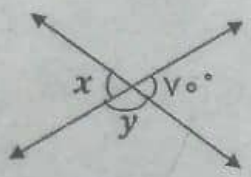
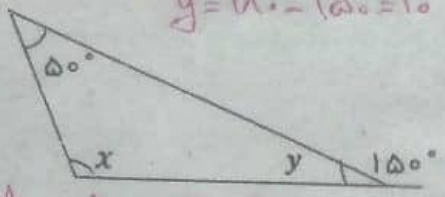
www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام : ..... نام خانوادگی : ..... تاریخ امتحان : ...../۱۴۰۲/۱۰ مدت : ۹۰ دقیقه پایه: هفتم	به نام خدا وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سرعین دبیرستان دوره اول (شفا) نوبت اول سالتحصیلی ۱۴۰۳- ۱۴۰۲	ماده درسی : ریاضی شماره داوطلب : ..... تعداد سوال : ۱۳ تعداد صفحه : ۲ نام دبیر: موسوی

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؟ طول جدید = ۱۰+۱+۱ = ۱۲ عرض جدید = ۵+۱+۱ = ۷ محیط = (۱۲+۷)×۲ = ۱۹×۲ = ۳۸ طول نرده مورد نیاز	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	۱/۵
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید: الف) (-۴) - (+۶) = -۴-۶ = -۱۰ ب) -(-۳) + (+۱۰) = +۳+۱۰ = ۱۳ پ) (-۳ × ۲) + (-۸ ÷ ۴) = (-۶) + (-۲) = -۸	۲
۶	دمای هوای شهرکرد ۳ درجه زیر صفر است. اردبیل ۸ درجه از شهرکرد سردتر است. دمای هوای اردبیل چند درجه است؟ (-۳) - ۸ = (-۳) + (-۸) = -۱۱	۱
	ادامه سوالات در صفحه دوم	

Scanned with CamScanner

	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؟ $۳x+۲y-۸=$ $۳\times۳+۲\times۲-۸=۹+۴-۸=۵$	۱
۹	معادله زیر را حل کنید: $۶x-۵=۱۳$ $۶x=۱۳+۵=۱۸$ $x=\frac{۱۸}{۶}=۳$	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:  $\overline{AE}=۴\overline{AB}$ $\overline{AB}=\frac{۱}{۳}\overline{AC}$	۱
۱۱	اندازه زاویه های x و y را بدست آورید: (الف  $x=۷۰$ $y=۱۸۰-۷۰=۱۱۰$ (ب  $y=۱۸۰-۱۵۰=۳۰$ $x=۱۸۰-۵۰-۳۰=۱۰۰$	۲
۱۲	تمام شمارنده های عددهای زیر را بنویسید: (الف $۲۰=۱,۲,۴,۵,۱۰,۲۰$ (ب $۱۸=۱,۲,۳,۶,۹,۱۸$	۱/۵
۱۳	تساوی های زیر را کامل کنید: (الف $(۱۲,۱۸)=۳\times۲=۶$ $۱۸=۳\times۲\times۳$ $۱۲=۳\times۲\times۲$ (ب $[۱۰,۳۵]=۵\times۷\times۲=۷۰$ $۳۵=۵\times۷$ $۱۰=۵\times۲$	۱/۵
۲۰	جمع بارم تاریخ و امضای دبیر ..... نمره با حروف : ..... نمره با عدد:	

Scanned with CamScanner