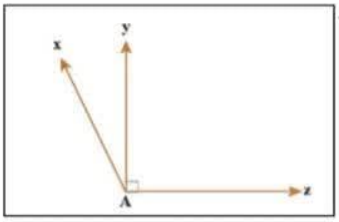
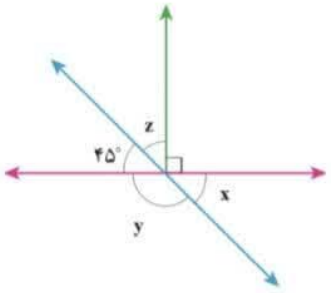
باسمه تعالی	ازمون درس : ریاضی پایه : هفتم	سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۱ نیم سال : نوبت اول	محل مهر مدرسه
نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان : ابهر دبیرستان : متوسطه اول شهید رحمانی	تاریخ امتحان: .../ ۱۴۰۱/۱۰ مدت آزمون: ۹۰ دقیقه	
نام دبیر مربوطه : محمدی			

ردیف	عنوان	نمره
۱	صحیح غلط الف- قرینه ی قرینه ی هر عدد با خود عدد برابر است.☐ ب- متمم زاویه ۵۵ درجه، زاویه ۳۵ درجه است. ☐ ج- هر عدد طبیعی که بتوان برای آن ضربی غیر از یک نوشت آن عدد مرکب است.☐ د- محیط مثلث متساوی الساقین که طول ساق آن a باشد ، 3a میباشد☐	۲
۲	جای خالی الف- اگر همه ضلع ها و زاویه های یک چند ضلعی برابر باشند، آن چند ضلعی ..... است. ب- اولین و چهارمین عدد اول به ترتیب ..... و ..... هستند. ج- اگر طول یک مستطیل **a** و عرض آن **b** باشد، مساحت آن برابر است با ..... د- حاصل عبارت 5×a برابر است با ..... و حاصل عبارت b+b برابر است با	۳
۳	چهارگزینه ای الف)عدد (۱۵-) را چند بار قرینه کنیم تا حاصل عدد منفی شود؟ a) ۸ بار b) ۷بار c) ۵بار d) ۹بار ب) با کدام یک از سه اندازه زیر نمی توان مثلث رسم کرد؟ a) ۱و ۲و ۳ b) ۲و ۳و ٤ c) ۳ و ٤و ٥ d)٦و ٨و ١٠ ج)حاصل عبارت $5+(4-2-)+(3-1)-$ کدام گزینه است؟ a) ۱+ b) ۰ c) ۲ d)-۲ د) به ۵ برابر عددی ۱۰ واحد اضافه کرده ایم حاصل ۲۵- شده است آن عدد کدام است؟ الف) ۵ ب) ۵ - ج) ۷ د) ۷-	۲
٤	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $2(x-2y)-3(y-x)=$ ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $m=2, n=-3$ حساب کنید. $-6n+nm=$	۲

۵	در شکل مقابل اندازه زاویه **xAz** برابر ۱۲۰ درجه است. زاویه **xAy** چه کسری از **xAz** است؟ 	۱/۵
۶	قورباغه ای با هر بار پرش از دیوار عمودی **۵** متر بالا میرود و **٤** متر سر میخورد . اگر ارتفاع دیوار **۹** متر باشد با چند بار پرش به بالای دیوار میرسد؟	۲
۷	حاصل عبارات زیر را پیدا کنید. $[(-25)-(-5)]\div(-4)=$ $[(+6)+(-17)]\times(-3)=$	۲
۸	معادله مقابل را حل کنید . $3x-4=x+4$	۲
۹	اندازه زاویه های x,y,z را بدست آورید. 	۱/۵
۱۰	ابتدا دو عدد زیر را به شمارنده های اول تجزیه کنید ، سپس ب.م.م و ک.م.م آنها را بدست آورید. ۶۰= ۷۲=	۲
جمع	در پناه خداوند، موفق و سربلند باشید	۲۰