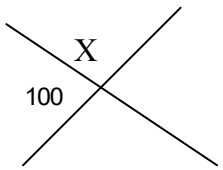
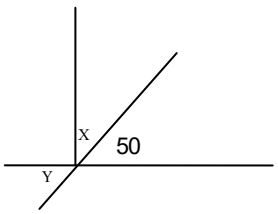
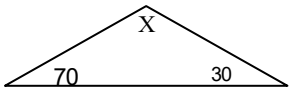
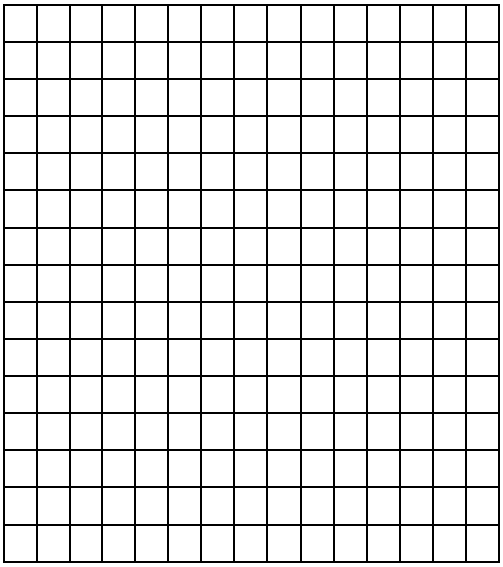
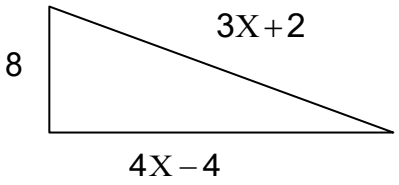
اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان

مدیریت آموزش و پرورش سراوان

سوالات درس ریاضی پایه ی هفتم

نام و نام خانوادگی: **شعبه کلاس :** **دبیر :خانم مهردادی** **مدت آزمون : ۹۰ دقیقه**

۱	جاهای خالی را با عبارت یا عدد مناسب پر کنید. الف- بزرگترین عدد صحیح منفی عدد-------- است. ب) از دو نقطه --------- خط از انواع مختلف میگذرد. ج) عبارت جبری ۲a +۳a با هم -------- هستند. د) چند ضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ ندارد -------- می گویند.	۲
۲	درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف- حاصل جمع دو عدد قرینه صفر است. ب- از یک نقطه بی شمار خط راست می گذرد. ج – حاصل ضرب عدد منفی در عددی مثبت عددی مثبت است. د – عبارت جبری ۶X+۲X یک عبارت جبری دو جمله ایی است.	۲
۳	حاصل عبارت زیر را با استفاده از محور بدست آورید؟ (+۳)+(-۶)=	۱
٤	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟ $[(-6)+(-2)]\times(+5)=$ $-\left(-(-2)\right)=$ $(27)\div(9)=$ $+(-5)=$ $-9+3-7=$ $-(-(-(+3)))=$ $(+5)-(-9)=$ $[(-15)\div(3)]\times 4=$	٤
٥	دمای هوای اهواز ٦درجه ریر صفر است و دمای هوای اردبیل ۱۰درجه سردتر از اهواز است دمای هوای اربیل چند درجه است؟	
٦	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. ۲b -۳a -۹b+۷a = ۲(۳X+۲y)+۸X -٤y= -۷b+۳ -۱۲b -۱۰ =	۲
۷	به ازای مقادیر داده شده حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. ۳a+۲b = a= -٤ و b=۳	۱
۸	معادله های زیر را حل کنید. $3X-10=2$ $4X-9=7X$	۱
۹	عبارت جبری را به کلامی و کلامی به جبری تبدیل کنید. الف) سه برابر عددی کمتر از ۸ ب) $\frac{1}{2}P$	۱
۱۰	در شکل زیر پاره خط های AB و BC وCE با هم مساوی اند رابطه های زیر را کامل کنید؟ BA+ CB= AE - AB=	۱

۱۱	مقادیر خواسته شده را بدست آورید.    	۱
۱۲	با توجه به شکل داده شده تبدیل های مناسب را روی فلش ها بنویسید.  A ⟶ B ⟶ C ⟶ E ⟶ H	۱
۱۳	محیط شکل زیر را به دست آورید.  P=	۱
۱٤	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضربشان ۳۵ و حاصل جمع شان کمترین مقدار ممکن باشد. حاصل جمع | عدد دوم | عدد اول | | | | | | | | |	۱
جمع	موفق و پیروز باشید.	۲۰