جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر

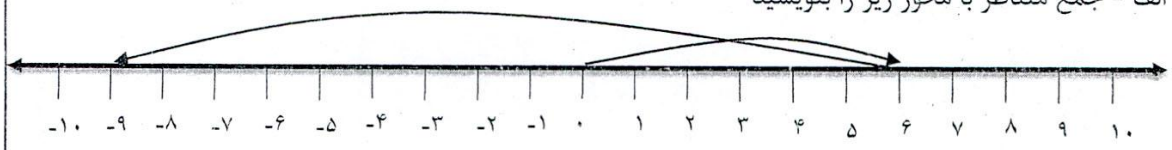
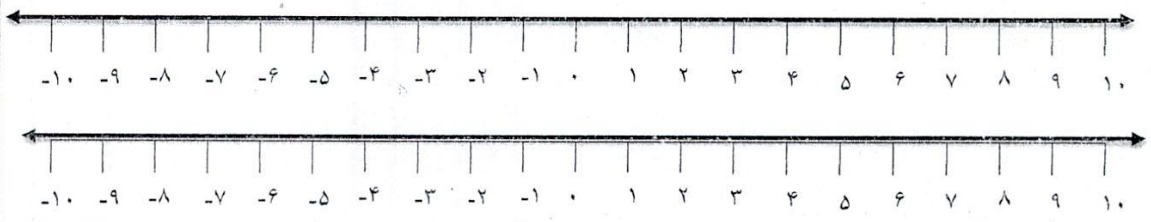
دبیرستان متوسطه اول دخترانه سرای دانش ۳

مهر آموزشگاه

نام و نام خانوادگی: نام دبیر: الهه مظفری نام درس: ریاضی پایه: هفتم نوبت: اول

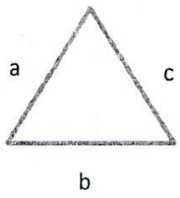
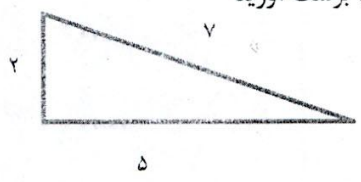
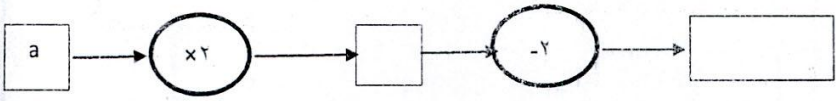
تاریخ امتحان: ۷ / ۱۰ /۱۴۰۱ ساعت شروع: ۱۰ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

این آزمون مشتمل در بر در صفحه می باشد.

		بارم
۱	درستی عبارات زیر را مشخص کنید: الف –تمام اعداد صحیح منفی از صفر کوچکترند ب –حاصلضرب دو عدد منفی، عددی منفی است پ - $-(-3) < +(-5)-$ ت – در عبارت جبری $5x+3$ ، ۵ متغییر و ۳ ضریب است ج –همواره $a \times 1 = a$ است د –عدد قبل از ۲۷- ، ..... است	۱/۵
۲	با استفاده از راهبرد رسم شکل حل نمایید: قورباغه ای میخواهد از یک دیوار عمودی به ارتفاع ۱۰ متر بالا برود؛ او هر ۳ متر که بالا میرود ۲ متر سر می خورد.این قورباغه پس از چند جهش به بالای درخت میرسد ؟	۲/۵
۳	الف - جمع متناظر با محور زیر را بنویسید  ب – جمع و تفریق مقابل را روی محور نشان دهید : ۸-۳= ۷+۳=  	۲
۴	حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید: ۳-۵ = -۳۵+۳۵= -۶+۱۰= ۲۴+۴= ۰-۱۳= -۱۱-۱۰=	۱/۵
۵	حاصل ضرب و تقسیم عبارت های زیر را محاسبه کنید:	۲

نام و نام خانوادگی: نام درس:

صفحه ۲

	$(-18)\div(-9)=$ $\quad 20\div 4=$ $\quad (-1)\div 1=$ $35\div 7=$ $\quad -1\times 24=$ $\quad (-5)\times(-2)=$ $2\times(-11)=$ $\quad (+9)\times(+3)=$	
۶	محیط مثلث های مقابل را برست آورید  	۱
۷	الگوی مقابل را بدست آورید ...و ۱۰و۷و۴ جمله ی دهم آن را بنویسید	۱
۸	عبارت های جبری زیر را ساده کنید: $4a-2b+b+3a=$ $\quad 8x-7y+1-3x+10y-1=$ $3(4x+3b)-(2x+3b)=$ $\quad 6x-10=$	۱/۵
۹	مقدار عددی عبارت های زیر را بدست آورید: $2x+3y+4=$ $\quad x=5\ ,\ y=-1$ $3(a-b)=$ $\quad a=-1\ ,\ b=1$	۱
۱۰	نمودار زیر را کامل نمایید: 	/۵
۱۱	معادلات زیر را حل نمایید: $3x+10=$ $\quad X+6=1$ $\quad 4x+3=10-x$	۱/۵
۱۲	رها برای خرید ۷ دفتر ۵۲۰۰ تومان به فروشنده داد و ۳۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر دفتر را محاسبه نمایید	۱

نام و نام خانوادگی:

نام درس:

صفحه ۳

۱	پاره خط ها و نیم خط های شکل مقابل را نامگذاری کنید: دو پاره خط نام ببرید دو نیم خط نام ببرید	بارم ۲
۱۴	پاره خط مقابل را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنیم،انگاه: A B C D $\overline{AB}$= ..... $\overline{AD}$ $\overline{BA}$=.....$\overline{DC}$ $\overline{AD}$=.....$\overline{BD}$ $\overline{AC}$=.....$\overline{BD}$	۱
	موفق باشید	۲۰