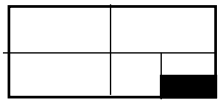
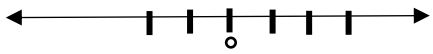
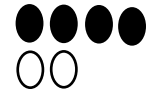
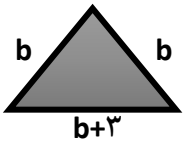
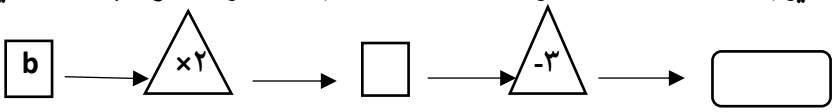
نام :.....	بسمه تعالی	تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۱/۹/۵(نوبت : صبح)
نام خانوادگی:.....	وزارت آموزش و پرورش	مدت ارزشیابی : ۱۰۰ دقیقه
نام پدر:.....	اداره آموزش و پرورش استان خوزستان	نام آموزشگاه:.....
نام کلاس:.....	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندر ماهشهر	شماره صفحه : ۱ از ۳

ردیف	سوالات ارزشیابی هماهنگ پیش نوبت درس ریاضی پایه هفتم در سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ استفاده از ماشین حساب مجاز نیست	بارم تصحیح	بارم سوال
A	**سوالات فصل اول** ۱)در ۳ حالت مختلف ضرب دو عدد طبیعی ۱۲ می شود. ص ◯ غ ◯		۰/۲۵ ۰/۲۵
	۲)عددی را ۲برابر و ۴واحد از آن کم کردیم، حاصل ۸ شده است.عدد مورد نظر ..... است.		۰/۵
	۳)چه کسری از شکل روبرو رنگی است؟..... 		
	۴)دوعدد بعدی الگوی زیر را بنویسید. ... و... و ۱۲و۲۴و۴۸و۹۶		۰/۵
	مسئله های زیر را با به کار بردن راهبرد مناسب حل کنید.(راهبرد نوشته شده پیشنهادی هست) ۵)توپی از ۳۲ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن ، نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید.این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد ، چند متر حرکت کرده است؟(راهبرد پیشنهادی : رسم شکل)		۱
	۶)۲۰دستگاه دوچرخه و سه چرخه در یک پارکینگ وجود دارد،اگر تعداد کل چرخ های آنها ۴۷ عدد باشد،چند دوچرخه و چند سه چرخه در پارکینگ وجود دارد؟(راهبرد پیشنهادی : حدس و آزمایش)		۱/۲۵
	۷)حاصل عبارت روبرو را پیدا کنید.(راهبرد پیشنهادی:حل مسئله ساده تر) $۱\frac{۱}{۲} \times ۱\frac{۱}{۳} \times ۱\frac{۱}{۴} \times ... \times ۱\frac{۱}{۱۰۰} =$		۱

		۸) میوه فروشی امروز ۵۰ کیلوگرم سیب به قیمت هر کیلوگرم ۳۰۰۰تومان و ۶۰ کیلو نارنگی به قیمت هر کیلوگرم ۴۰۰۰تومان خرید.او هرکیلو سیب را ۳۵۰۰ تومان و هرکیلو نارنگی را ۴۴۰۰تومان فروخت.این میوه فروش از این فروش خود چقدر سود کرده است؟(راهبرد پیشنهادی: زیرمسئله)	۱/۲۵
		۹)محسن با $\frac{۵}{۶}$ پول خود ۳مداد ۱۰۰۰تومانی خرید.تمام پول محسن چقدر است؟	۱
B		**سوالات فصل دوم** **۱)عدد (۳-)- از عدد (۵+)- بزرگتر است. ص ☐ غ ☐**	۰/۲۵
		۲)حاصل جمع بزرگترین عدد صحیح منفی با عدد صفر برابر ..... می شود.	۰/۲۵
		۳)اگر حاصل تقسیم دو عدد صحیح مثبت باشد، ضرب آن دو عدد صحیح ..... است.	۰/۲۵
		۴)حاصل عبارت روبرو به صورت تقریبی کدام یک از گزینه های زیر می شود؟ ≃ ۱۱+۲۷- **الف) ۲۰ ☐ ب)۱۰ ☐ پ)۲۰- ☐ د)۱۰- ☐**	۰/۲۵
		۵)الگوی عددی زیر را کامل کنید. **.... و... و۲۲- و۱۸- و۱۴- و ۱۰-**	۰/۵
		۶)گسترده عدد زیر را بنویسید. **=۳۹۱-**	۰/۷۵
		۷)حرکت های مربوط به جمع زیر را رسم کنید و حاصل را بدست آورید. **(....)= (+۳) + (-۱)** 	۰/۷۵
		۸)هر دایره سفید نشان دهنده ۱+ و هر دایره سیاه نشان دهنده ۱- است.حاصل جمع شکل زیر را با توجه به دایره ها بنویسید.  **(....) = (....) + (....)**	۰/۷۵
		۹)در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید. ۹- = ... – ۱۰- ۳۹- = ... +۲۰-	۱
		۱۰)حاصل عبارت های داده شده را بدست آورید. **=(+۲) ×((-۹)+(+۹))**	۰/۵
		=(-۸) – (-۵)	۰/۵
		=(۱+۳-) ÷ ((-۴) × ۶-)	۰/۷۵
		۱۱)در یک روز پاییزی دمای هوای بندرماهشهر ۱۴درجه بالای صفر و دمای هوای همدان ۲ درجه زیر صفر است. میانگین دمای این دو شهر را بدست آورید.	۰/۵
		۱۲)در یک روز سرد زمستان ، دمای هوای ماهشهر ۱۰ درجه بالای صفر است و دمای همدان ۱۲ درجه سردتر است.دمای همدان را بدست آورید.	۰/۵

ردیف	نام و نام خانوادگی: ..... ادامه سوالات ازمون پیش نوبت پایه هفتم آذر ۱۴۰۱ صفحه۳	بارم تصحیح	بارم
C	**سوالات فصل سوم**		
	۱)a×۱ برابر a است. ص ☐ غ ☐		۰/۲۵
	۲)مساحت مستطیلی به طول ۴ و عرض t با یک عبارت جبری بصورت ..... است.		۰/۲۵
	۳)اگر جمله nام یک الگو ۳n-۵ باشد ، جمله چهارم آن ..... است.		۰/۲۵
	۴)شش تا کمتراز ۴برابر عددی بصورت جبری کدام گزینه است؟ الف)۶-۴a ☐ ب)۶-۴a ☐ پ)۶+۴a- ☐ د)۴-۶a ☐		۰/۲۵
	۵)کدام عبارت جبری زیر را می توان بصورت ساده تری نوشت؟ الف)m+n ☐ ب)۲a+b ☐ پ)n+n۳- ☐ د)۲+ a ☐		۰/۲۵
	۶)جمله n ام الگوی عددی زیر را بنویسید. .....:پاسخ ...و۷و۵و۳و۱		۰/۵
	۷)هزینه چاپ کارت ویزیت به این شرح حساب می شود: ۴۰۰ تومان قیمت پایه و ۱۵ تومان برای هر کارت.هزینه چاپ n کارت ویزیت چقدر می شود؟.....		۰/۵
	۸)محیط مثلث زیر را بدست آورید.  		۰/۵
	۹)حاصل عبارت های داده شده را به ساده ترین صورت بنویسید. (الف ۴z +۱۱e -۴z -۳e=		۰/۵
	(ب -۲ (۳c – ۲b)=		۰/۵
	۱۰)در نمودار جبری زیر به جای bمقدار ۲ را قرار دهید و حاصل را با کامل کردن نموداربدست آورید.  		۰/۵
	۱۱) مقدار عددی عبارت جبری زیر به ازای b=-۳ بدست آورید. -۲b+۴=		۰/۵
	۱۲)پارسا و ماهان مقدار عددی عبارت زیر را به ازای k=۲ و f=۴ محاسبه کرده اند.کدام پاسخ درست است؟ دلیل خود را بنویسید. ۲ (f -۵×k) پارسا: ۲(۴-۵×۲) =۲×(-۱×۲) =۲×(-۲) = -۴ ماهان: ۲(۴-۵×۲) =۲×(۴ -۱۰) =۲×(-۶)=-۱۲		۰/۷۵
	با آرزوی بهترین ها برای شما دانش آموزان عزیز **گروه ریاضی متوسطه اول شهرستان ماهشهر(آذر ۱۴۰۱)**	جمع	۲۰ نمره
		نمره:	
