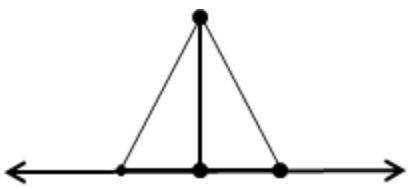
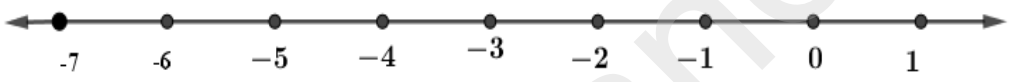
باسمه تعالی

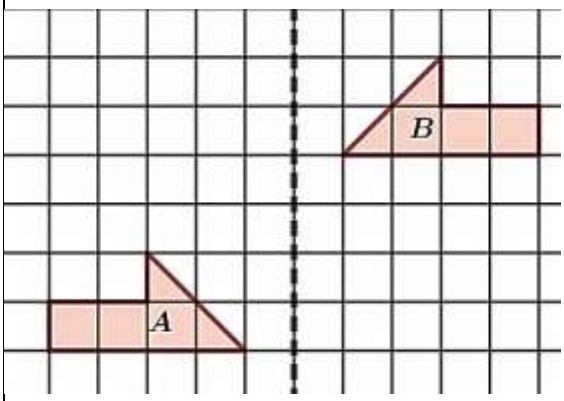
اداره آموزش و پرورش :شهرستان انار	آموزشگاه:آیت اله خامنه ای		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت: اول	درس:ریاضی	پایه:هفتم	رشته:	
شامل ۱۶سوال در ۴ صفحه	تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۱۰/۱۶	مدت امتحان: ۸۰دقیقه		
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر / آموزگار
				عبداللهی

ردیف		بارم
	آرام باش، *توکل کن*، *تفکر کن*، آستینها را بالا بزن *آنگاه* دستان خداوند را می بینی که زودتر از تو دست به کار شده اند امام صادق(ع)	
۱	**کدام یک از گزینه های زیر درست و کدام یک نادرست است؟** الف : بزرگ ترین عدد صحیحِ منفی ۱۰۰- است ص ☐ غ ☐ ب : جمله های $x-$ و $3x$ با هم متشابه هستند. ص ☐ غ ☐ ج : قرینهٔ هر عدد ازخود آن عدد کوچکتر است. ص ☐ غ ☐ د : جملهٔ سوم در الگوی عددی $2n+1-$ برابر با ۷ است. ص ☐ غ ☐	۱
۲	**پاسخ درست را انتخاب کنید.** الف : کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟ ۱) ☐ $3xy$ ۲) ☐ $3\times x\times y$ ۳) ☐ $3(x)(y)$ ۴) همهٔ گزینه ها یکسان هستند. ☐ ب : در جملهٔ جبری m ۵ – ضریب عددی و متغیر به ترتیب کدام است؟ ۱) ۵ و m ☐ ۲) ۵ و $-m$ ☐ ۳) ۵ – و m ☐ ۴) ۵ – و $-m$ ☐	۰.۵
۳	**جاهای خالی را کامل کنید.** الف : الگوی عددی عبارت ••• و ۱۲ و ۹ و ۶ و ۳ برابر با ..... است. ب : تنها عدد صحیح که قرینه اش با خودش برابر است ، عدد ..... است	۱
۴	**گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید.** **الف) جملهٔ $3ba$ با کدام یک از جملات زیر متشابه است ؟** ۱) ☐ $4ab$ ۲) ☐ $4a$ ۳) ☐ $4b$ ۴) ☐ $4a+4b$ **ب) درشکل مقابل چند پاره خط وجود دارند؟** ۱) ☐ ۵ عدد ۲) ☐ ۴ عدد ۳) ☐ ۶ عدد ۴) ☐ ۳ عدد 	.۵
۵	**عبارت کلامی ((پنج واحد بیشتر از هفت برابر یک عدد)) را به صورت جبری بنویسید**	.۵

www-kanoon-ir

۶	در یک محوطه از باغ وحش ۲۰ تا شترمرغ و شتر نگهداری می شوند.تعداد پاهای آن ها روی هم ۵۲ عدد است. چه تعداد از آن ها شتر و چه تعداد شتر مرغ هستند؟	۱.۵
۷	حاصل ضرب دو عدد صحیح ۳۰است.اگر حاصل جمع آن ها کم ترین مقدار باشد ، آن دو عدد را پیدا کنید.	۱.۵
۸	الف : قبل وبعد عدد۲۰۰۷− را بنویسید ..... و ۲۰۰۷− و ..... ب : عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید. (۱) ۷− و ۳۵ و ۱۴− و ۰ و ۷۸ و ۶۰۰−	۱.۵
۹	الف : جمع مقابل را روی محور نشان دهید وحاصل را بنویسید. (۰/۵) $(-۳)+(-۲)=$  ب : حاصل عبارات مقابل را به دست آورید. (۱/۷۵) $۱۶-۲۰=$ $۸\times(-۹+۲)=$ $[-۱۲\div(-۳)]+(-۱۴)=$ ج : دمای هوای تهران ۳ درجه زیر صفر و هوای اهواز ۱۲درجه گرم تر از تهران است. دمای هوای اهواز چند درجه است؟ (۰/۵)	۲.۵
۱۰	**الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید .** $۷(-۳a+۵b)+(-۸a-۱۵b)=$ **ب) مقدار عددی عبارت جبری بالا را به ازای $a=۲$ و $a=-۱$ را حساب کنید .**	۲
۱۱	**معادله های زیر را حل کنید .** **الف)** $۷+۲x=-۵$ **ب)** $۴x-۷=۵x+۳$	۲

www-kanoon-ir

۱۲	**از یک توپ پارچه ی ۵۰ متری ۱۰ پیراهن دوخته شده ۱۵ متر اضافه آمده است. برای هر پیراهن چند متر پارچه مصرف شده است ؟ (به روش معادله)**	۱
۱۳	**با توجه به شکل مقابل جاهای خالی را کامل کنید .** A B C D E $\overline{AC}+.....=\overline{AD}\ \overline{AE}-\left(\overline{BC}+\overline{CD}\right)=.....+\overline{\mathrm{D}E}$	۱
۱۴	الف : آیا شکل B می تواند انتقال یافتهٔ شکلA باشد؟ چرا ؟(۰/۵)  ب : قرینهٔ شکل A را نسبت به خط تقارن مشخص شده ، رسم کنید.(۰/۵)	۱
۱۵	**شمارنده های هر عدد را مشخص کنید .** **: شمارنده های ۲۵** **: شمارنده های۵۶**	۱
۱۶	**با تجزیه کردن صورت و مخرج کسر ها را تا حد امکان ساده کنید** **الف)** $\frac{۲۴}{۶۰}$ ب) $\frac{۱۸۲}{۱۶۹}$	۱,۵
	دخترم،با آرامش یک بار ورقه را دور کن.» *سربلندی شما را از خالق یکتا خواهانم* *موفق باشید*	