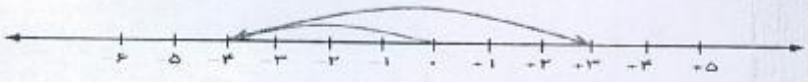
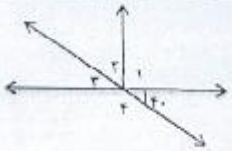
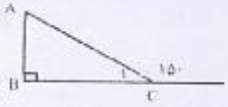
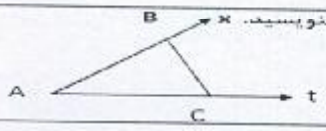
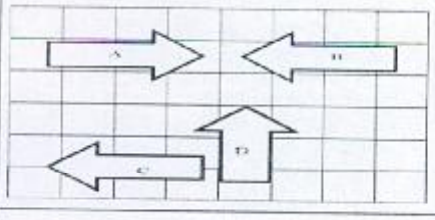
نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	نام دبیر: اعتصامی فر
نام پدر:	سازمان آموزش و پرورش استان کرمان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۶
نام درس: ریاضی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک	وقت امتحان:
کلاس: هفتم	آموزشگاه پرورش	تعداد صفحات:
شماره:		رشته تحصیلی:

دانش آموزعزیز:نمازاول وقت رابه تاخیرنیانداز.(پیامبراعظم(ص))

	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید الف) قرینه‌ی قرینه‌ی هر عدد، با خود عدد برابر است ب) جمله های ۲ab و ۲b متشابه هستند ج) چندضلعی که همه زاویه‌های آن از ۱۸۰ درجه کمتر باشد، مقعر است د) هرعدد بزرگتر از یک، حداقل دو شمارنده دارد.	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید الف) به عددهایی که فقط دو شمارنده دارند ..... می گویند ب) چندضلعی که همه ضلع ها باهم و همه زاویه ها باهم مساوی هستند ..... گفته می‌شود ج) در جمله‌ی $-\frac{1}{2}ab$ ، ضریب عددی ..... است د) اگر حاصلضرب دو عدد صحیح منفی باشد، حاصل تقسیم آن دو عدد ..... است	۱
۳	گزینه درست راانتخاب کنید الف)حاصل عبارت $2 \times 3 + 5-$ کدام است ۱) ۲- ۲) ۱+ ۳) ۴- ۴) ۱- ب)متمم زاویه ۷۰ درجه کدام زاویه است ۱) ۳۰ ۲) ۶۰ ۳) ۲۰ ۴) ۱۰	۰/۵
۴	اگر از ۳ برابر عددی ۸ واحد کم کنیم حاصل ۳۱ خواهد شد آن عدد چیست؟ (به کمک معادله)	۱
۵	توپی از ارتفاع ۸۱ متری سطح زمین رها کرده‌ایم. این توپ پس از هربار برخورد به زمین ثلث ارتفاع قبلی خود بالا می‌آید. حساب کنید این توپ از لحظه رها شدن تا سومین برخورد به زمین چندمتر حرکت کرده است؟	۱
۶	دمای شهر اصفهان ۱۲+ و در همان روز دمای تبریز ۴ درجه زیرصفر است میانگین دمای شهر را بدست آورید.	۱
۷	حاصل عبارات زیررابدست آورید الف) $(-۱۳) + (+۷) \times (-۳) =$ ب) $-۳ \times (+۳) \div (-۲) =$	۲

۸	الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $4(2b-a)-8b=$ ب)مقدار عددی عبارت زیر را به ازای x=2 , y= -3 بدست آورید. $5x+xy=$	۲
۹	برای حرکت انجام شدهروی محورزیر یک جمع بنویسید. 	۱
۱۰	در شکل های زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.   ؟ = ۴ = $\hat{C}$ = ؟ = ۴ = $\hat{A}$ =	۲
۱۱	دو ظرف به گنجایش ۲۴ و ۴۰ لیتر داریم : الف) کدام پیمانه هابرای این کارمناسب است؟ ب)بزرگترین پیمانه کدام است؟	۲
۱۲	پاره خط زیر به قسمت های مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را پر کنید.  $\overline{AC}+\overline{EC}=$ $\overline{BF}-\overline{BD}=$ $\overline{CE}=\cdots\ \overline{EB}$ $\overline{AE}=\cdots\ \overline{CF}$	۱
۱۳	با توجه به شکل مقابل نام یک پاره خط و یک نیم خط را بنویسید. 	۱
۱۴	با توجه به شکل های زیر نوع تبدیل در هر مورد را بنویسید.  B ← A C ← B D ← C	۰/۷۵
۱۵	به روش نمودار درختی شمارنده های اول عدد 90 را پیدا کنید.	۱/۲۵
۱۶	معادله را حل کنید. $۱۲x-۲۴=۸x-۴$	۱
۱۷	کدام شکل مقعر است؟چرا؟ 	۰/۵

موفق باشید