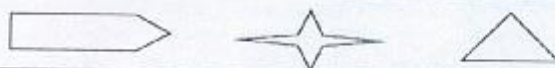


نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	نام دبیر: اعتصامی فر
نام پدر:	سازمان آموزش و پرورش استان کرمان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۶
نام درس: ریاضی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک	وقت امتحان:
کلاس: هفتم	آموزشگاه پرورش	تعداد صفحات:
شماره:		رشته تحصیلی:

دانش آموز عزیز: نماز اول وقت رابه تاخیر نیاورد. (بیامبر اعظم (ص))

پایه	سوالات	پایه
۱	<p>۱ درسی با نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) فریبی فریبی هر عدد با خود عدد برابر است.</p> <p>ب) جمله های <math>2BD</math> و <math>2DB</math> مشابه هستند.</p> <p>ج) چندضلعی که همه زاویه‌های آن از <math>180</math> درجه کمتر باشد، مقعر است.</p> <p>د) هر عدد بزرگتر از یک، حداقل دو شمارنده دارد.</p>	۱
۱	<p>۲ جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) به عددی که فقط دو شمارنده دارد، ..... می‌گویند.</p> <p>ب) چندضلعی که همه ضلع‌ها نامم و همه زاویه‌ها نامم مساوی هستند، ..... گفته می‌شود.</p> <p>ج) در خطی <math>ab</math>، <math>\frac{1}{4}</math> مرتب عددی ..... است.</p> <p>د) اگر حاصلضرب دو عدد صحیح منفی باشد، حاصل تقسیم آن دو عدد ..... است.</p>	۲
۰/۵	<p>۳ گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) حاصل عبارت <math>2 \times 3 + 5 - 5</math> کدام است</p> <p><math>1(2) - 2(3) + 1(2) - 4(3) - 1(4)</math></p> <p>ب) متمم زاویه <math>70</math> درجه کدام زاویه است</p> <p><math>10(4) 20(3) 60(2) 30(1)</math></p>	۳
۱	<p>۴ اگر از ۳ برابر عددی ۸ واحد کم کنیم حاصل ۳۱ خواهد شد. آن عدد چیست؟ (به کمک معادله)</p>	۴
۱	<p>۵ نوبی 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؟</p>	۵
۱	<p>۶ دمای شهر اهلبان <math>14</math> و در همان روز دمای تبریز <math>4</math> درجه زیر صفر است میانگین دمای شهر را بدست آورید.</p>	۶
۲	<p>۷ حاصل عبارات زیر را بدست آورید</p> <p>الف) <math>(-3) \times (+7) + (-12) \times (-1)</math></p> <p>ب) <math>(-2) \div (+3) \times (-2) - 3</math></p>	۷

جو زه سی پی

۲	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. $5x + xy =$	۸
۱	برای حرکت انجام شده روی محور زیر یک جمع بنویسید.	۹
۲	در شکل های زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید. 	۱۰
۲	دو ظرف به گنجایش ۳۴ و ۴۰ لیتر داریم : الف) کدام پیمانه ها برای این کار مناسب است ؟ ب) بزرگترین پیمانه کدام است ؟	۱۱
۱	پاره خط زیر به قسمت های مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را پر کنید.  $AC + EC =$ $BF - BD =$ $CE = \dots EB$ $AE = \dots CF$	۱۲
۱	با توجه به شکل مقابل نام یک پاره خط و یک نیم خط را بنویسید. 	۱۳
۰/۷۵	با توجه به شکل های زیر نوع تبدیلی در هر مورد را بنویسید. 	۱۴
۱/۲۵	به روش نمودار درختی شعاعده های اول عدد ۹۰ را پیدا کنید.	۱۵
۱	معادله را حل کنید. $۱۲x - ۲۴ = ۸x - ۴$	۱۶
۰/۱۵	کدام شکل مقعر است چرا ؟ 	۱۷

موفق باشید