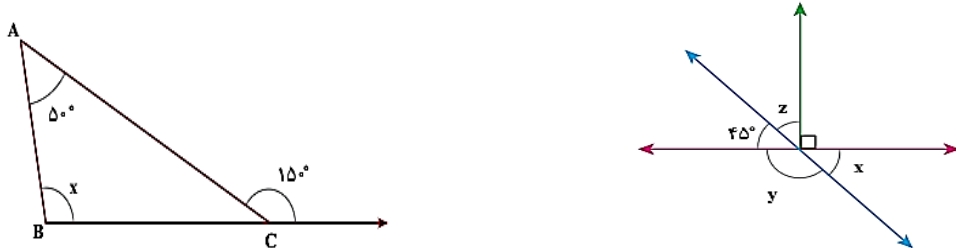


محل درج تصویر دانش آموز	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت دبیرستان غیر دولتی پروفیسور سمیعی (دوره اول)		محل درج مهر
			نام و نام خانوادگی :
	ریاضی پایه هفتم		نام درس:
	۷۰ دقیقه		مدت زمان امتحان:
تاریخ برگزاری امتحان:	محل آزمون:	شماره صندلی دانش آموز:	کلاس و شعبه دانش آموز:
۱۴۰۰/۱۰/۱۱			

توضیحات ویژه دبیر

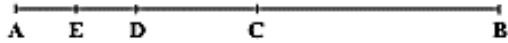


بارم	«سوالات»	ردیف															
۱	<p>جمله‌های درست را با <input checked="" type="checkbox"/> و جمله‌های نادرست را با <input type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>الف) هر عدد صحیح مثبت از صفر بزرگتر است. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) جمله‌های $-3xy$ و yx با هم متشابه‌اند. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) ساده شده عبارت $b - 2 + 3b$ بصورت $4b + 2$ است. <input type="checkbox"/></p> <p>د) حاصلضرب دو عدد غیر هم علامت عددی منفی است. <input type="checkbox"/></p>	۱															
۱	<p>جاهای خالی را با یک عدد یا کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) حاصل جمع هر عدد با قرینه‌اش برابر می‌شود.</p> <p>ب) عبارت کلامی دو واحد کمتر از چهار برابر عددی معادل عبارت جبری است.</p> <p>ج) کوچکترین عدد صحیح یک رقمی است.</p> <p>د) مکمل زاویه ۶۷ درجه، زاویه است.</p>	۲															
۱/۵	<p>به سوالات چهار گزینه‌ای زیر پاسخ دهید.</p> <p>A) مقدار عددی عبارت $a \times a + 2b$ به ازای $a = -1$ و $b = -2$ کدام است؟ الف) -۳ (ب) ۳ (ج) ۵ (د) -۵</p> <p style="text-align: center;"> </p> <p>B) تعداد پاره خطهای شکل روبرو کدام است؟ الف) ۳ (ب) ۷ (ج) ۶ (د) ۵</p>	۳															
۱/۵	<p>دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۳۰ و حاصل جمع آنها بیشترین مقدار باشد.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>عدد اول</th> <th>عدد دوم</th> <th>حاصل جمع</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	عدد اول	عدد دوم	حاصل جمع													۴
عدد اول	عدد دوم	حاصل جمع															

۲	<p>$\frac{2}{3}$ زمینی را سیب زمینی و $\frac{1}{4}$ آن را پیاز کاشته‌ایم. اگر مساحت زمین باقیمانده ۵۰ متر مربع باشد، کل این زمین چند متر مربع است؟</p>	۵
۱/۵	<p>دمای هوای آستارا ۲ درجه زیر صفر و هوای رشت ۶ درجه از آستارا گرمتر است. میانگین دمای این دو شهر چقدر است؟</p>	۶
۱	<p>الگوی جمله n ام را برای الگوی روبرو بیابید. ۲، ۷، ۱۲، ۱۷، ...</p>	۷
۲	<p>عبارات زیر را ساده کنید. الف) $-5 + 2 \times (-3) + (-8) \div (-2) =$ ب) $14 - ((+7) - (-6)) + 3 =$</p>	۸
۰/۵	<p>به کمک جدول ارزش مکانی حاصل $36 - 81$ را بدست آورید.</p>	۹
۲	<p>الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $2(x - 5y) - (-10y + x) =$ ب) مقدار عددی عبارت جبری بدست آمده را برای $x = 2$ و $y = -1$ بدست آورید.</p>	۱۰
۲	<p>معادله‌های روبرو را حل کنید. الف) $7 - 2x = 11$. ب) $14x - 1 = 4x + 9$</p>	۱۱
۲	<p>اندازه زاویه‌های x و y و z را در درون آنها بنویسید.</p> 	۱۲

اگر نقطه C وسط پاره خط AB، نقطه D وسط پاره خط AC، و نقطه E وسط پاره خط AD است. جای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

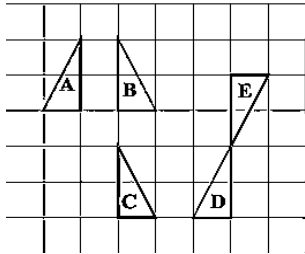
۱۳



$$\overline{AD} = \dots \overline{BC} , \quad \overline{AE} = \dots \overline{AB}$$

هر شکل با یک تبدیل به شکل بعدی تبدیل شده است. بالای هر فلش نوع تبدیل انجام شده را بنویسید.

۱۴



$$A \xrightarrow{\hspace{1cm}} B$$

$$B \xrightarrow{\hspace{1cm}} C$$

$$C \xrightarrow{\hspace{1cm}} D$$

$$D \xrightarrow{\hspace{1cm}} E$$