

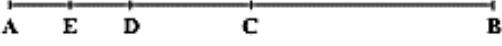
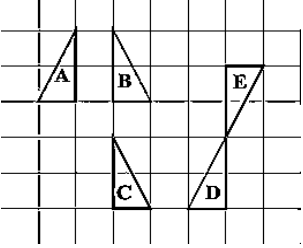
محل درج تصویر دانش آموز	بسمه تعالی		محل درج مهر
	نام و نام خانوادگی :		
	نام درس:		
	مدت زمان امتحان:		
	ریاضی پایه هفتم	۷۰ دقیقه	
تاریخ برگزاری امتحان:	محل آزمون:	شماره صندلی دانش آموز:	کلاس و شعبه دانش آموز:

توضیحات ویژه دیر



ردیف	سوالات	بارم															
۱	جمله‌های درست را با ☒ و جمله‌های نادرست را با ☐ مشخص کنید. الف) هر عدد صحیح مثبت از صفر بزرگتر است. ☐ ب) جمله‌های $-3xy$ و yx با هم متشابه‌اند. ☐ ج) ساده شده عبارت $3b + 2 - b$ بصورت $4b + 2$ است. ☐ د) حاصلضرب دو عدد غیر هم علامت عددی منفی است. ☐	۱															
۲	جاهای خالی را با یک عدد یا کلمه مناسب پر کنید. الف) حاصل جمع هر عدد با قرینه‌اش برابر می‌شود. ب) عبارت کلامی دو واحد کمتر از چهار برابر عددی معادل عبارت جبری است. ج) کوچکترین عدد صحیح منفی یک رقمی عدد است. د) مکمل زاویه 67° درجه، زاویه است.	۱															
۳	به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید. A) مقدار عددی عبارت $a \times a + 2b$ به ازای $a = -1$ و $b = -2$ کدام است؟ الف) -3 (ب) 3 (ج) 5 (د) -5 B) تعداد پاره خطهای شکل روبرو کدام است؟  الف) 3 (ب) 7 (ج) 6 (د) 5	۱/۵															
۴	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها 30 و حاصل جمع آنها بیشترین مقدار باشد. <table border="1"> <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													۱/۵
عدد اول	عدد دوم	حاصل جمع															

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

۱	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. $\overline{AD} = \dots \overline{BC}$, $\overline{AE} = \dots \overline{AB}$ 	۱۳
۱	هر شکل با یک تبدیل به شکل بعدی تبدیل شده است. بالای هر فلش نوع تبدیل انجام شده را بنویسید.  $A \xrightarrow{\hspace{1cm}} B$ $B \xrightarrow{\hspace{1cm}} C$ $C \xrightarrow{\hspace{1cm}} D$ $D \xrightarrow{\hspace{1cm}} E$	۱۴