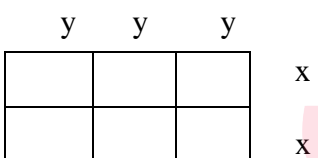
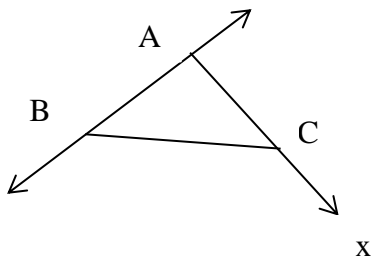
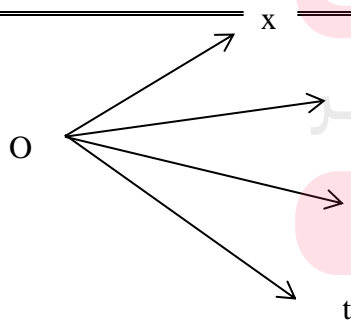


نام درس: ریاضی پایه هفتم نوبت: دی ماه تاریخ: ۹۶/۱۰/۰۲ وقت امتحان: ۸۰ دقیقه صفحه: ۱	شماره ی سندلی: نام: نام خانوادگی: نام پدر: شعبه: ۱
نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا: ... / ... / ... نمره به حروف: تجدیدنظر	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا: ... / ... / ... نمره به حروف:

ردیف	در همین برگه جواب دهید	بارم
۱	جاهای خالی را پر کنید. الف) حاصل ضرب دو عدد منفی عددی است. ب) قرینه ی قرینه ی هر عدد مساوی است. ج) حاصل ضرب عدد مثبت در عددی منفی است. د) عدد زوج و اول است.	۲
۲	عددی را ۷ برابر کرده ایم و ۵ واحد به آن اضافه کرده ایم، حاصل ۵۴ شده است عدد مورد نظر چند است؟ (از چه روش راهبردی برای حل استفاده می کنید؟)	۱
۳	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $(-7) - (-13) =$ ب) $(-5) + (-3) =$	۱/۵
۴	محیط شکل مقابل را به صورت جبری بنویسید. 	۱
۵	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $7a - 2b - 8a + 3b =$	۱
۶	معادله $2x + 1 = 21$ را حل کنید.	۱
۷	پاره خط \overline{AB} به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است در قسمت «الف» عدد و در قسمت «ب» و «ج» نام پاره خط مناسب قرار دهید  الف) $\overline{AB} = \square \overline{MN}$	۱/۵

	<p>ب) $\overline{AB} - \overline{FB} = \square$</p> <p>ج) $\overline{AM} + \overline{MF} + \overline{FB} = \square$</p>	
۱	 <p>با توجه به شکل زیر نام دو پاره خط و دو نیم خط را بنویسید.</p>	۸
۱/۵	<p>سه عدد بعدی الگو زیر را بنویسید. رابطه‌ی بین عددها را بنویسید.</p> <p>... و ... و ... و و و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱</p>	۹
۱/۵	<p>چند ضلعی محدب و چند ضلعی مقعر را تعریف کنید و برای هر کدام یک شکل بکشید.</p>	۱۰
۱	<p>بزرگترین و کوچکترین عدد در مجموعه‌ی زیر عبارتند از و</p> <p>۱۶- و ۱۹ و ۰ و ۲۹- و ۴- و ۲۷</p>	۱۱
۱/۵	<p>در \bigcirc یکی از علامتهای $>$ $=$ $<$ را قرار دهید.</p> <p>$-۵ + ۰ \bigcirc +۵$ $۸ + (-۸) \bigcirc ۰$ $۱۵ \bigcirc -۱۶$ $-۱۲۱ \bigcirc -۹۸$</p>	۱۲
۱/۵	 <p>با توجه به شکل عبارت زیر را کامل کنید.</p> <p>$\widehat{xOz} - \widehat{\quad} = \widehat{yOz}$</p> <p>$\widehat{xOt} = \widehat{\quad} \times \widehat{yOz}$</p>	۱۳
۱/۵	<p>تمام شمارنده‌های عدد ۱۲ و عدد ۳۵ را بنویسید.</p>	۱۴
۱/۵	<p>عدد اول را تعریف کنید و مثال بزنید.</p>	۱۵
۲۰	<p>موفق باشید - طراح (منازنی)</p>	جمع