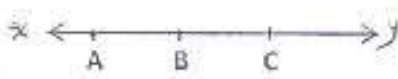
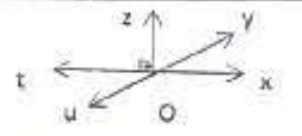
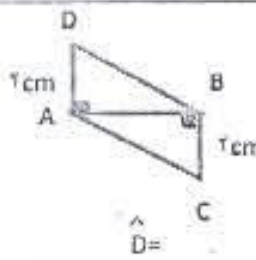

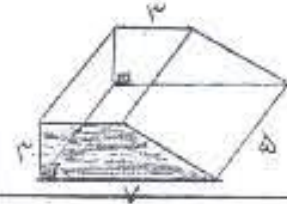


ردیف	نام و نام خانوادگی:	به نام خدا	کلاس هفتم:	تاریخ
	آزمون ریاضی هفتم در دیماه ۹۲	دبیرستان غیر الشفاهی صفا		
۱	توپ را از ارتفاع ۱۰۰ متری زمین رها می کنیم. پس از زمین خوردن $\frac{1}{2}$ ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است؟			۱
۲	اگر ۵ نقطه را که روی یک خط نیستند دو به دو به هم وصل کنیم چند پاره به وجود می آید؟			۱
۳	حاصل جمع و تفریق ها را به دست آورید.			۱/۵
	$2 - (4 - 6) =$	$5 + (-6) =$	$-1 - 3 =$	
۴	دمای شهر کرمان که منندج و یاسوج به ترتیب ۲۱ + و ۶- و ۱۰- می باشد. الف) منندج چند درجه از کرمان سردتر است؟ ب) منندج چند درجه از یاسوج گرمتر است؟			۱/۵
۵	جملات زیر را کامل کنید. الف) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود یکی از آنها ..... است. ب) حاصل جمع دو عدد منفی عددی ..... است. ج) مجموع دو عدد ۵- و حاصل ضرب آنها ۱۲- است. آن دو عدد ..... و ..... هستند.			۱
۶	در شکل مقابل نام دو پاره خط و دو نیم خط را بنویسید. تساوی زیر را کامل کنید.			۱/۵
	 $AC - AB =$			
۷	در شکل مقابل اندازه زاویه های زیر را بنویسید.			۱
	 $\widehat{zOy} = 70^\circ$ $\widehat{xOy} = \bigcirc$ $\widehat{tOu} = \bigcirc$ $\widehat{xOu} = \bigcirc$			
۸	مثلث متساوی الساقینی رسم کنید که قاعده آن ۳ سانتیمتر و زاویه راس آن ۶۰ درجه باشد.			۱

		در این تمرینات می توانید از ماشین حساب استفاده کنید.	
۱/۰	 <p> <math>BD =</math>  <math>\hat{D} =</math> </p>	<p>دلیل هم نهشتی دو مثلث زیر را بنویسید.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p> <math>\triangle ABC = \triangle ABD</math> </p> <p>سپس تساویهای زیر را بنویسید.</p>	۹
۱	$7a - 2(7 - a) + 14 =$ $(7a - 6) - (7 - 2a) =$	جبرأت های جبری زیر را ساده کنید.	۱۰
۱	$a = 2$ , $b = -1$ $-^{\wedge}ab - 2b =$	مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای عدد های داده شده حساب کنید.	۱۱
۲	$2a - 12 = -21$ , $2b - 2b + 2(b + 2) = 14$	معادله های زیر را حل کنید.	۱۲
۱		چهار عدد فرد متوالی پیدا کنید که حاصل جمع آنها ۱۱۱ شود.	۱۳
۱		<p>در يك منشور سه پهلو چند وجه جانبی چند رأس چند پال و چند قاعده وجود دارد</p> <p>وجه جانبی:      رأس:</p> <p>پال:                      قاعده:</p>	۱۴
۲		<p>ابتدا مساحت قاعده سپس حجم جسم زیر را حساب کنید.</p> <p>مساحت قاعده =</p> <p>حجم جسم =</p>	۱۵
۱		منبع آبی به شکل استوانه که شعاع قاعده آن یک متر و ارتفاع آن دو متر است. این منبع چند لیتر آب می گیرد.	۱۶