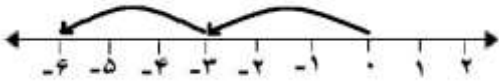
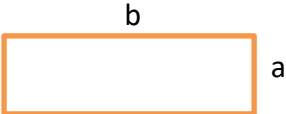
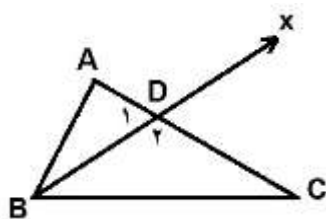


نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان		مدت زمان آزمون: ۱۰۰ دقیقه	
درس: ریاضی		اداره آموزش و پرورش شهرستان زابل		تاریخ آزمون:	
پایه: هفتم		کلاس:		تعداد صفحات: ۴	
ردیف	شرح سوالات	صفحه ۱	ردیف		
۱	درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید	<p>الف) اگر جسمی که دمای آن ۶- است را ۴ درجه گرم کنیم دمای آن ۲ می شود <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) در معادله $5 - x = 4$ ضریب مجهول عدد ۵ است <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ج) انتقال یافته هر شکل با خود شکل مساوی است <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>د) اگر a شمارنده ی b و b شمارنده ی c باشد a شمارنده ی c است <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	۱		
۲	گزینه درست را مشخص کنید	<p>الف) در الگوی عددی مقابل عدد چهارم و هفتم کدام است؟ ۱۸۶(۱) ۱۸۹(۲) ۱۸۷(۳) ۱۸۵(۴)</p> <p>ب) تعداد عددهای صحیح بین ۹- و ۹ چند تا است؟ ۸(۱) ۱۶(۲) ۱۹(۳) ۱۷(۴)</p> <p>ج) ساده شده ی عبارت $2x + 2(3-x)$ کدام است؟ ۱) $4x + 6$ ۲) $6 + 4x$ ۳) $6x$ ۴) -6</p> <p>د) عدد ۲۱۰ چند شمارنده اول دارد؟ ۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱</p>	۲		
۳	در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید	<p>الف) حاصل تقسیم هر عدد بر قرینه اش ، مساوی است</p> <p>ب) مقدار عددی عبارت $\frac{5-x}{4}$ به ازای $x = -3$ برابر است</p> <p>ج) متمم زاویه 28° درجه زاویه درجه می باشد</p> <p>د) بزرگترین شمارنده ی هر عدد ، مساوی است</p>	۳		
۴	<p>۱/۳ دانش آموزان یک کلاس فوتبال و ۱/۵ بقیه دانش آموزان والیبال بازی می کنند ۱۶ نفر باقیمانده ی دانش آموزان کلاس بازی را تماشا می کنند تعداد کل دانش آموزان این کلاس نفر است؟</p>	۴			
		صفحه ۲			
۵	حاصل عبارت زیر را حساب کنید	$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots + \frac{1}{512} =$	۵		

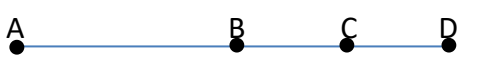
۱	حاصل ضرب سن دو نفر ۱۸ سال است سن آنها را طوری بدست آورید که مجموع سن آنها کمترین مقدار ممکن باشد	۶
۰/۵ ۰/۵ ۰/۵	<p>الف) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید</p> $[(-40) \div (-5)] - (-1) =$ <p>ب) علامت \Rightarrow قرار دهید (-30) <input type="checkbox"/> $-(-7)$ <input type="checkbox"/> $+(-100)$ <input type="checkbox"/> $-(+(-11))$ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) جای خالی عدد مناسب قرار دهید</p> $-3 - \square = 8$ $(-2) \times \square = -[7 + (-3)]$	۷
۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵	<p>الف) دمای هوای اهواز ۷ درجه بالای صفر است و دمای شهر کرد ۲۵ درجه از اهواز سردتر است دمای شهر کرد را حساب کنید</p> <p>ب) برای حرکت رسم شده بر روی محور زیر یک جمع و یک ضرب بنویسید</p> <p>جمع: ضرب:</p> 	۸
۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۷۵	<p>الف) جمله n ام الگوی مقابل را بنویسید</p> $\frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{9}, \frac{1}{12}, \dots$ <p>ب) محیط مستطیل مقابل را بصورت جبری بنویسید</p>  <p>ج) عبارت جبری زیر را ساده کنید</p> $2a(3x - 4) - ax =$	۹
	صفحه ۳	
۰/۵	الف) مقدار عددی عبارت جبری زیر به ازای $x = 5$ را حساب کنید	۱۰
	$-2x + 7 =$	

۱	<p>(ب) معادله زیر را حل کنید</p> $-3x - 4 = 6 + 2x$	
۰/۷۵	<p>(ج) برای مسئله زیر یک معادله بنویسید (نیازی به حل معادله نیست) ((۳ برابر عددی را از ۴ کم کرده ایم حاصل ۱۲ شده است آن عدد چیست؟))</p>	

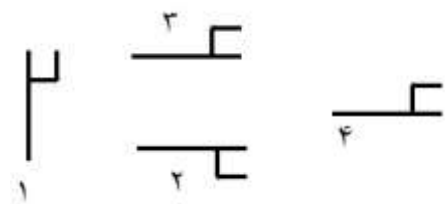
۱	<p>با توجه به شکل مقابل موارد خواسته شده را بنویسید</p> <p>(الف) نام یک نیم خط:</p> <p>(ب) زاویه \hat{D} را با سه حرف بنویسید:</p> <p>(ج) رابطه های زیر را کامل کنید</p> <p>$AD + DB < \dots\dots$</p> <p>$\hat{A}BD + \dots\dots = \hat{A}BC$</p>	۱۱
---	--	----



۰/۵	<p>(الف) در شکل مقابل اندازه های خواسته شده را بنویسید</p> <p>$\hat{B}_1 = \dots\dots$</p> <p>$\hat{C} = \dots\dots$</p>	۱۲
۰/۵	<p>(ب) اگر $\overline{AB} = \frac{1}{2}\overline{BC}$ و $\overline{BC} = \overline{CD}$ باشد تساوی های زیر را کامل کنید</p> <p>$AC = \square AD$ $AB + BD - \square = AC$</p>	
۰/۵	<p>(ج) نتیجه حاصل از رابطه های مقابل را کامل کنید</p> <p>$\left. \begin{array}{l} \overline{AB} = \frac{1}{2}\overline{AC} \\ \overline{AC} = \overline{BC} \end{array} \right\} \Rightarrow \dots\dots$</p>	
۰/۷۵	<p>(د) با توجه به شکل ها نوع تبدیل ها را بنویسید</p> <p>۱ → ۲ → ۳ → ۴</p>	



$$\left. \begin{array}{l} \overline{AB} = \frac{1}{2}\overline{AC} \\ \overline{AC} = \overline{BC} \end{array} \right\} \Rightarrow \dots\dots$$



۰/۵	<p>(الف) دور اعداد اول خط بکشید</p> <p>۲۱ و ۵۱ و ۶۱ و ۷۱ و ۸۱ و ۹۱</p> <p>(ب) م م دو عدد ۲۴ و ۱۸ را با روش تجزیه این دو عدد بدست آورید</p>	۱۳
-----	--	----

۰/۷۵	$(۲۴۱۸) =$	
۰/۷۵	$a = ۳ \times ۱۴ \times ۲$	۱۴
۰/۵		عدد a پس از تجزیه بصورت مقابل نوشته شده است الف) شمارنده های اول آن را بنویسید؟ ب) دو شمارنده این عدد را بنویسید که اول نباشند
۰/۲۵		۱۵
۰/۲۵		الف) کوچکترین عددی که سه شمارنده اول متفاوت دارد چه عددی است؟ ب) عددی بین ۴۰ تا ۵۰ بنویسید تنها شمارنده های اول آن ۲ و ۳ باشند
۰/۵		ج) آیا عدد ۳ شمارنده ی ۴۰۵ است؟ چرا؟
۲۰		موفق و پیروز باشید

جزوه سیپی