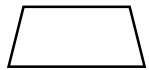
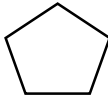
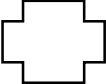
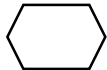
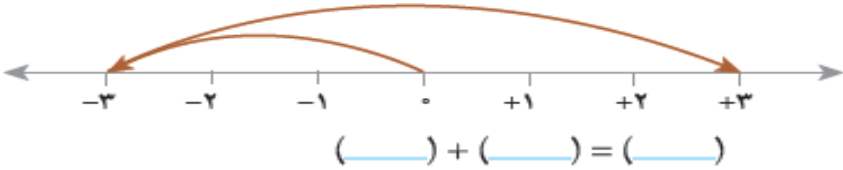
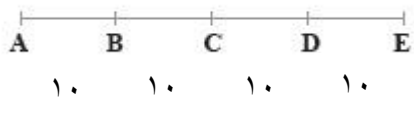
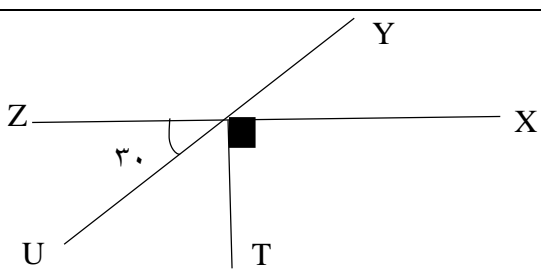
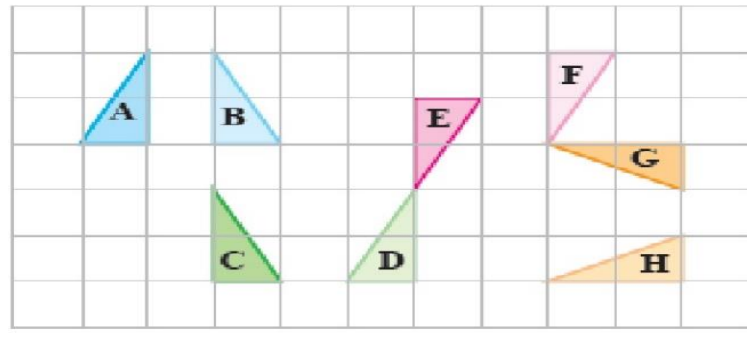


ردیف	شرح سؤال	بارم
۱	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱- حاصل عبارت $(-20) - 10$ کدام است؟ الف) $+10$ ب) $+30$ ج) $-30$ د) $-10$ ۲- جمله ی $n$ ام الگوی $5 - 3n$ می باشد. جمله ی دهم این الگو کدام است؟ الف) $20$ ب) $25$ ج) $35$ د) $15$ ۳- عبارت جبری "هفت تا بیشتر از یک عدد" کدام است؟ الف) $x+7$ ب) $x-7$ ج) $7-x$ د) $2x+7$ ۴- کدام چند ضلعی زیر مقعر است؟ الف)  ب)  ج)  د) 	۲
۲	جاهای خالی را پر کنید. ۱- اعداد صحیح منفی از صفر ----- هستند. ۲- در عبارت جبری $5x$ ، متغیر ----- است. ۳- حاصل تقسیم عدد منفی بر عدد مثبت ، ----- می شود. ۴- به چند ضلعی هایی که همه ی ضلع ها و زاویه هایشان با هم مساوی است چند ضلعی ----- گفته می شود.	۲
۳	جمله های صحیح و غلط را مشخص کنید. ۱- از یک نقطه یک خط می گذرد.      ص      غ ۲- دو عبارت جبری $3a$ و $5a$ متشابه هستند.      ص      غ ۳- با تبدیل دوران می توان شکل های هم نهشت رسم کرد.      ص      غ ۴- مجموع دو زاویه ای که متمم هم هستند برابر $180$ درجه است.      ص      غ	۲
۴	با توجه به حرکت های روی محور ، یک جمع بنویسید. 	۱
۵	جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید. الف) $20 - (-5) = \square$ ب) $(+9) \times (-8) = \square$ ج) $(+9) \div (-9) = \square$ د) $(+18) \div \square = +6$	۲
۶	علامت $< = >$ را در جای مناسب قرار دهید. الف) $9 - 9 \square (+6) + (-6)$ ب) $(-18) \square - (-18)$ ج) $-7 \square - (-2)$ د) $\square \cdot -4$	۱
۷	حاصل عبارت مقابل را به کمک جدول ارزش مکانی بدست آورید. $(+37) + (-59) =$	۱
۱۱	ادامه سوالات در صفحه (۲)	

ردیف	صفحه دو	بارم						
۸	نمودار زیر را کامل کنید.	۰/۵						
۹	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $9a + 9b - 5a + 5b =$ ب) $4(2a-1) + 5a - 8 =$	۱						
۱۰	جدول مقابل را کامل کنید.	۱						
	<table border="1"> <tr> <td>b</td> <td>-۳</td> <td>.</td> </tr> <tr> <td><math>2b - 5</math></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	b	-۳	.	$2b - 5$			
b	-۳	.						
$2b - 5$								
۱۱	معادله ی مقابل را حل کنید.	۱						
	$8x - 10 = 6x$							
۱۲	با توجه به شکل مقابل ، جاهای خالی را با اعداد یا حروف مناسب کامل کنید .	۱						
	 $AD = \dots AB$ $AB + BE = \dots$							
۱۳	با توجه به شکل مقابل زاویه های خواسته شده را بنویسید.	۱/۵						
	 $UOT =$ $YOX =$ $UOX =$							
۱۴	یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۰ متر و عرض ۵ متر است. اگر به فاصله ی یک متر از لبه ی باغچه دورتادور آن را نرده بکشیم ، چند متر نرده احتیاج داریم ؟	۱						
۱۵	روی هر فلش نوع تبدیل انجام شده (انتقال - تقارن - دوران ) را بنویسید.	۱						
	 $C \longrightarrow D \longrightarrow E \longrightarrow F \longrightarrow G$							
۱۶	دمای هوای شهر تبریز ۴ درجه زیر صفر و دمای هوای اردبیل ۲ برابر آن است. الف) دمای هوای اردبیل چند درجه است ؟      ب) میانگین دمای هوای این دو شهر چقدر است ؟	۱						
	**پیروز باشید**	۹						