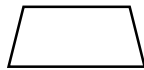
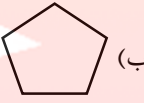

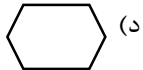
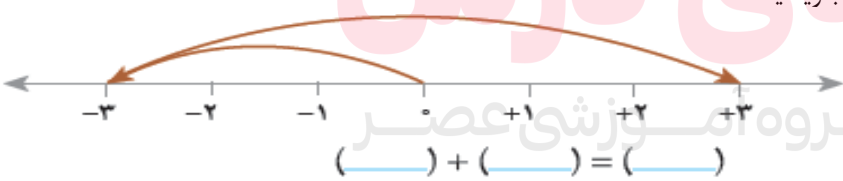
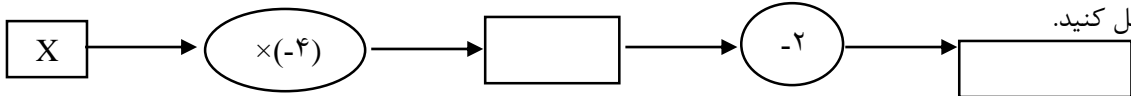


ردیف	شرح سؤال	بارم
۱	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱- حاصل عبارت $(-20) - 10$ - کدام است؟ الف) $+10$ ب) $+30$ ج) -30 د) -10 ۲- جمله ی n ام الگوی $5 - 3n$ می باشد. جمله ی دهم این الگو کدام است؟ الف) 20 ب) 25 ج) 35 د) 15 ۳- عبارت جبری "هفت تا بیشتر از یک عدد" کدام است؟ الف) $x+7$ ب) $x-7$ ج) $7-x$ د) $2x+7$ 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) $\square - 4$	۱
۷	حاصل عبارت مقابل را به کمک جدول ارزش مکانی بدست آورید. $(+37) + (-59) =$	۱
۱۱	ادامه سوالات در صفحه (۲)	

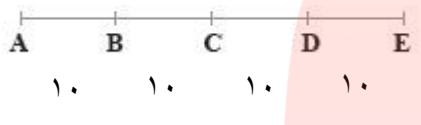
ردیف	صفحه دو	بارم
۸	نمودار زیر را کامل کنید.	۰/۵
۹	عبارت های جبری زیر را ساده کنید.	۱
۱۰	جدول مقابل را کامل کنید.	۱
۱۱	معادله ی مقابل را حل کنید.	۱
۱۲	با توجه به شکل مقابل ، جاهای خالی را با اعداد یا حروف مناسب کامل کنید .	۱
۱۳	با توجه به شکل مقابل زاویه های خواسته شده را بنویسید.	۱/۵
۱۴	یک باغچه مستطیل 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
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



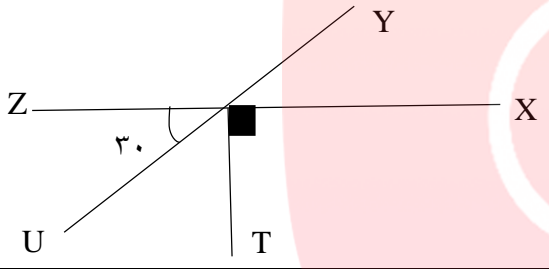
الف) $9a + 9b - 5a + 5b =$ ب) $4(2a-1) + 5a-8 =$

b	-۳	.
۲b - ۵		

$8x - 10 = 6x$



$AD = \dots AB$ $AB + BE = \dots$



$UOT =$ $YOX =$ $UOX =$

