
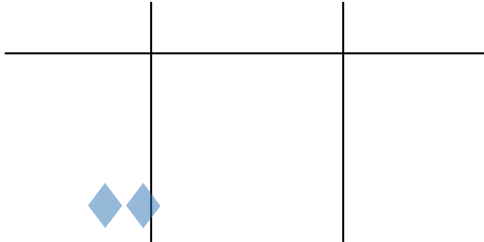
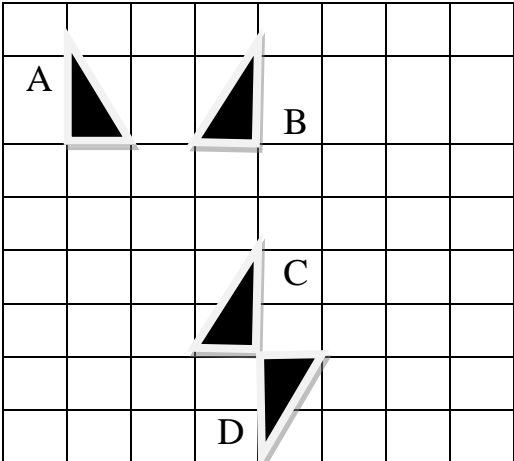


	ریاضیات روح را صفا می بخشد و ذهن را برای درک حقیقت آماده می کند. (افلاطون)	
۱	مساله ی زیر را با معادله حل کنید. پارسا کتاب ریاضی خود را در ۶ ساعت مطالعه کرد و ۱۰ صفحه از آن باقی ماند اگر این کتاب ۱۰۰ صفحه داشته باشد او به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه مطالعه کرده است؟	۶
۱	در شکل زیر تمام پاره خط های کوچک با هم مساویند. جاهای خالی را کامل کنید. $\overline{AB} + \overline{BC} = \dots\dots$ $(\overline{AE} - \overline{CE}) = \dots\dots \overline{BD}$	۷
۱/۵	الف) اندازه زوایای خواسته شده را در شکل روبرو به دست آورید. $x = \dots\dots$ ب) نام دو نیم خط و دو پاره خط را در شکل مقابل بنویسید. پاره خط : نیم خط :	۸
۱	اگر دو متوازی الاضلاع زیر همنهشت باشند مقادیر خواسته شده را بنویسید. 	۹
۰/۵	جمله n ام الگوی عددی زیر را بنویسید. ۲ و ۴ و ۶ و ۸ و عبارت های جبری زیر را ساده کنید.	۱۰
۱	$2n + 3m - 1n + 4m =$ $2(3a + 6) + 5a - 7 =$	۱۱
۰/۵	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x=2$ و $y=1$ به دست آورید. $2x - y =$	۱۲

۰/۷۵	مساحت دایره ای به شعاع r را با یک عبارت جبری نشان دهید. $S = \dots \times \dots \times \dots$	۱۳
۲	$4x - 3 = 2x + 7$ $2x + 6 = 10$	۱۴
۱	در یک روز زمستانی دمای هوای تبریز ۴ درجه زیر صفر و دمای اردبیل ۲ درجه سردتر از تبریز است. دمای هوای اردبیل را مشخص کنید.	۱۵
۱	دو عدد پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۳۰ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.	۱۶
		
۱	توپی از ارتفاع ۲۰ متری سطح زمین رها میشود و پس از هر برخورد با زمین نصف ارتفاع قبلی بالا می آید توپ پس از سه بار برخورد با زمین چند متر حرکت کرده است؟	۱۷
۰/۷۵	روی هر فلش نوع تبدیل انجام شده را بنویسید. 	۱۸

موفق باشید