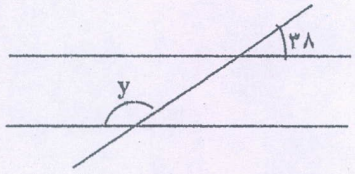
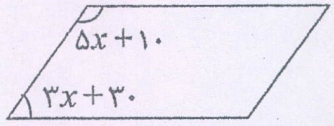
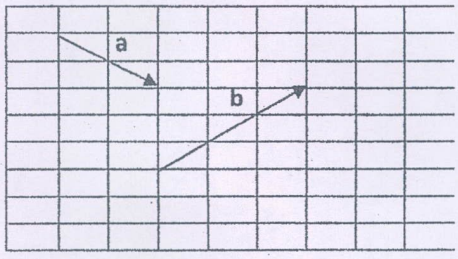
ردیف	نام و نام خانوادگی :	سؤال	صفحه ۲	بارم نمره
۷	چرا پنج ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد؟			۱
۸	در شکل های زیر مقادیر x و y را بدست آورید.  			۲
۹	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۲(۳x-y)+۳(۳x+۲y)=$			۱
۱۰	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقادیر داده شده بنویسید. $x^۲+۲xy=$ $(x=-۱\,,\,y=۲)$			۱
۱۱	عبارت جبری زیر را به ضرب تبدیل کنید. (فاکتورگیری) $۲۱xyz+۱۵xz=$			۱
۱۲	معادله ی زیر را حل کنید. $\frac{۲x+۱}{۳}=\frac{۳x-۱}{۲}$			۲
۱۳	جمع دو بردار زیر را با رسم شکل و جمع مؤلفه ها بدست آورید.  $\bar{a}=[\ ]$ $\bar{b}=[\ ]$			۲
۱۴	مجموع زاویه های داخلی یک ۲۰ ضلعی منتظم را بدست آورید. اندازه زاویه خارجی این بیست ضلعی منتظم چند درجه است؟			۲
	موفق باشید		جمع نمره	20