

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.	$2(3x - y) + 2(3x + 2y) =$	۱
۱۰		مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقادیر داده شده بنویسید.	$x^2 + 2xy =$ $(x = -1, y = 2)$	۱
۱۱		عبارت جبری زیر را به ضرب تبدیل کنید. (فاکتورگیری)	$21xyz + 15xz =$	۱
۱۲		معادله ی زیر را حل کنید.	$\frac{2x+1}{3} = \frac{3x-1}{2}$	۲
۱۳		جمع دو بردار زیر را با رسم شکل و جمع مؤلفه ها بدست آورید.	 $\vec{a} = [\quad] \quad \vec{b} = [\quad]$	۲
۱۴		مجموع زاویه های داخلی یک ۲۰ ضلعی منتظم را بدست آورید. اندازه زاویه خارجی این بیست ضلعی منتظم چند درجه است؟		۲
20		موفق باشید	جمع نمره	