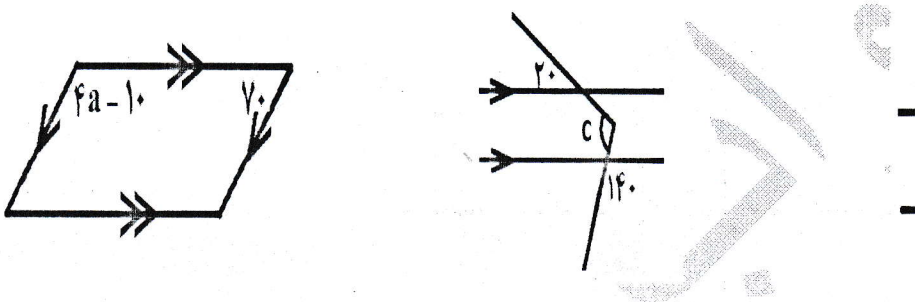
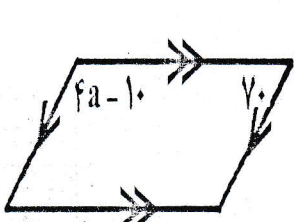
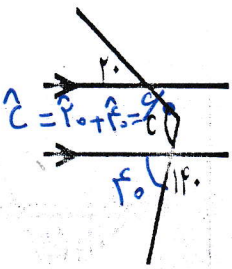
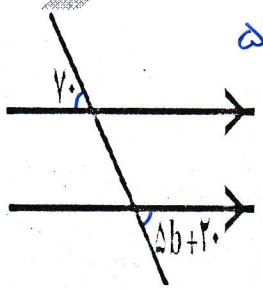
۷	در هر قسمت گزینه صحیح را مشخص کنید . ➢ متوازی‌الاضلاعی که تنها طول اضلاع آن با هم برابر است ..... نام دارد . الف) مربع ب) مستطیل ج) لوزی د) ذوزنقه در جای خالی عدد مناسب بنویسید . $-۲\frac{1}{3} \times \ldots\ldots = ۱$ الف) $-۲\frac{3}{1}$ ب) $+۲\frac{3}{1}$ ج) $-\frac{3}{7}$ د) $-\frac{7}{3}$	۰/۵
۸	اندازه هر زاویه داخلی وخارجی ۱۰ضلعی منتظم را با نوشتن فرمول بدست آورید. = فرمول	۱
۹	هر یک از اندازه‌های خواسته شده را با نوشتن و حل معادله مناسب بدست آورید. 	۳
۱۰	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید . $۷a + ۲a - ۴a^2 - ۳a + ۵a^2 =$ $۳x(۴x + ۵) + ۲(x - ۳) =$ $۲a(b - a) =$ $(۳ + x)(۲x - ۶) =$	۳
۱۱	مقدار عددی هر عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید. $x = -۴$ $۳x(x - ۶) =$ $a = -۱$ ، $b = ۲$ $۳a + ۲ab =$	۲
۱۲	معادله مقابل را حل کنید؟ $\frac{2}{5}x + 3 = \frac{1}{2}x$	۱

موفق باشید

۷	در هر قسمت گزینه صحیح را مشخص کنید .	۰/۵
	➢ متوازی‌الاضلاعی که تنها طول اضلاع آن با هم برابر است ..... نام دارد . الف) مربع ب) مستطیل ج) لوزی د) ذوزنقه در جای خالی عدد مناسب بنویسید . $-2\frac{1}{3} \times \ldots\ldots = 1$ الف) $-2\frac{3}{1}$ ب) $+2\frac{3}{1}$ ج) $-\frac{3}{7}$ د) $-\frac{7}{3}$	
۸	اندازه هر زاویه داخلی وخارجی ۱۰ضلعی منتظم را با نوشتن فرمول بدست آورید.	۱
	فرمول = $\frac{(n-2)\times 180}{10} = \frac{(10-2)\times 180}{10} = 144$ زاویه داخلی $\frac{360}{n} = \frac{360}{10} = 36$ زاویه خارجی	
۹	هر یک از اندازه‌های خواسته شده را با نوشتن و حل معادله مناسب بدست آورید.	۳
	 $4a-10+70=180$ $4a=180+10-70$ $4a=120 \Rightarrow a=\frac{120}{4}=30$  $\hat{c}=20+40=\hat{c}$ $\hat{c}=60$  $5b+20=70$ $5b=70-20$ $5b=50$ $b=\frac{50}{5}=10$	
۱۰	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید .	۳
	$7a+2a-4a^2-3a+5a^2 = 6a+1a^2$ $3x(4x+5)+2(x-3) = 12x^2+15x+2x-6 = 12x^2+17x-6$ $2a(b-a) = 2ab-2a^2$ $(3+x)(2x-6) = 6x-18+2x^2-6x = 2x^2-18$	
۱۱	مقدار عددی هر عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید.	۲
	$x=-4$ $3x(x-6) = 3\times(-4)(-4-6) = (-12)\times(-10) = +120$ $a=-1$ ، $b=2$ $3a+2ab = 3\times(-1)+2\times(-1)\times 2 = -3-4 = -7$	
۱۲	معادله مقابل را حل کنید؟	۱
	$10\times\left(\frac{2}{5}x+3\right)=\left(\frac{1}{2}x\right)\times 10$ $4x+30=15x$ $4x-15x=-30$ $-11x=-30$ $x=\frac{-30}{-11}$	

موفق باشید