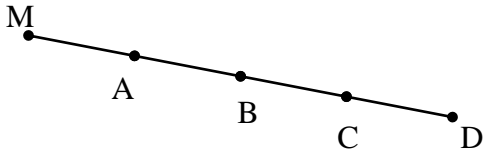
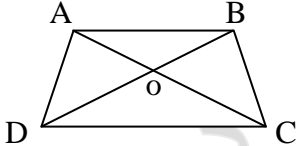
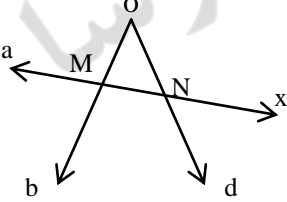




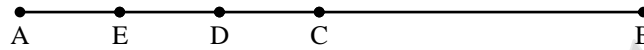
۳	معادلات زیر را حل کنید.	۱
	الف) $3x - 5 = 10$	
	ب) $7x - 4 = 3x$	
	ج) $4x - 2 = 6x + 8$	
۱/۵	آیا عدد ۵ جواب معادله $\frac{x-2}{3} + \frac{2x+6}{4} = 5$ می باشد ؟ چرا؟	۲
۱/۵	برای هریک از مسائل زیر معادله بسازید و سپس آن را حل کنید :	۳
	الف) علی ۸۰۰ تومان داشت او ۹ مداد خرید و ۸۰ تومان برایش باقی ماند. قیمت هر مداد چقدر است ؟	
۱/۵	ب) سه برابر عددی منهای ۷ مساوی ۲۰ می باشد. عدد را پیدا کنید.	
۱	جمله n ام الگوی عددی مقابل را پیدا کنید.	۴
	۵ ، ۱۳ ، ۲۱ ، ۲۹ ، ...	
۲	با توجه به شکل مقابل جاهای خالی را پر کنید.	۵
		
	$MC - (AB + BC) = \dots\dots\dots$	
	$(AN - BN) + \dots\dots\dots = AC$	
	$MA + AC = MN - \dots\dots\dots$	
۱	با توجه به شکل مقابل رابطه های زیر را کامل کنید.	۶
		
	$OB + OC > \dots\dots\dots$	
	$AC - AO = \dots\dots\dots$	
۱	در شکل روبرو نام دو پاره خط ، دو نیم خط بنویسید.	۷
		

۸ یک چند ضلعی محدّی ، یک چند ضلعی مقعّر و یک سه ضلعی منتظم رسم کنید. « نام چند سه ضلعی منتظم چیست؟ »

۲

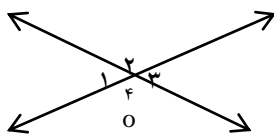
۹ نقطه C وسط پاره خط AB ، نقطه D وسط پاره خط AC و نقطه E وسط پاره خط AD است. با نوشتن رابطه های ریاضی بدست آورید. AB چند برابر AE است ؟

۲



۱۰ در شکل مقابل دو خط یکدیگر را در نقطه O قطع کرده اند. عبارات های زیر را کامل کنید.

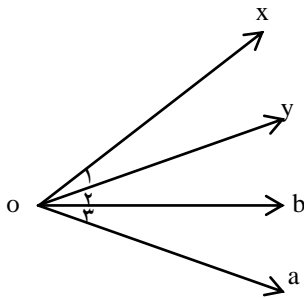
۱/۵



$$\left. \begin{aligned} \hat{O}_1 + \hat{O}_3 &= \dots\dots\dots \\ \hat{O}_2 + \hat{O}_4 &= \dots\dots\dots \end{aligned} \right\} \Rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

۱۱ زاویه هایی که با سه حرف نوشته شده با یک حرف و زاویه هایی که با یک حرف نوشته شده با سه حرف بنویسید.

۲



$$\begin{aligned} \hat{xOy} &= \dots\dots\dots \\ \hat{O}_2 &= \dots\dots\dots \\ \hat{O}_1 + \hat{O}_2 &= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \end{aligned}$$

سوالات تشویقی :

۱ مجموع سه عدد فرد متوالی ۳۹ می باشد. به کمک معادله اعداد را پیدا کنید.

۲

۲ ابتدا عبارت جبری زیر به ساده ترین صورت ممکن بنویسید و سپس مقدار عددی آنرا به ازای $x=4$ و $y=2$ بدست آورید.

۲

$$2(2x - 5y) + 5x + 2y - 7 =$$