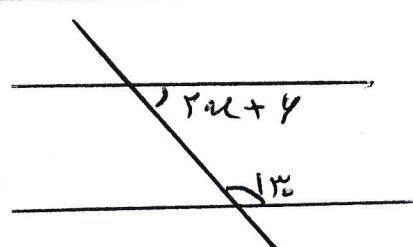
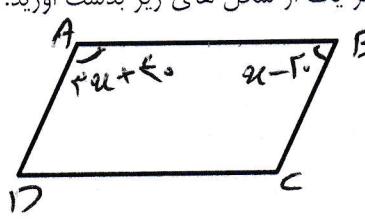


ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>جملات صحیح را ✓ و جملات نادرست را با ✗ مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ تنها عددی که معکوس ندارد ۱ - است.</li> <li>○ عدد ۱۵ دارای سه مقسوم علیه اول می باشد.</li> <li>○ قطرها در مستطیل با هم برابرند.</li> <li>○ با هر چهار ضلعی دلخواه می توان کاشی کاری کرد.</li> </ul>	۲
۲	<p>هر یک از جمله های زیر را با عدد، کلمه ها یا عبارت مناسب کامل کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• بزرگ ترین عدد صحیح منفی ..... است.</li> <li>• تنها عدد اول زوج ..... می باشد.</li> <li>• در هر متوازی الاضلاع زاویه های رو به رو ..... می باشند.</li> <li>• در هر ۷ ضلعی منتظم ..... محور تقارن وجود دارد.</li> </ul>	۲
۳	<p>گزینه ی درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف: مجموع دو عدد اول ۴۵ می باشد. عدد کوچک تر کدام است.</p> <p>۷ - ۴      ۳ - ۳      ۲ - ۲      ۵ - ۱</p> <p>ب: بزرگ ترین عدد اول دو رقمی کدام است.</p> <p>۹۳ - ۴      ۹۷ - ۳      ۹۹ - ۲      ۹۱ - ۱</p>	۱
۴	<p>به کمک محور حاصل عبارت زیر را بدست آورید.</p> <p><math>\frac{-3}{2} - \left( -\frac{5}{2} \right) =</math></p>	۱/۵
۵	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید</p> <p><math>\frac{-17}{12} + (-3) =</math></p> <p><math>\frac{-4}{3} \times \left( -\frac{8}{15} \right) =</math></p> <p><math>\left( \frac{-7}{9} \right) \div \left( \frac{-28}{27} \right) =</math></p>	۲/۵
۶	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. (ب.م.م و ک.م.م)</p> <p>الف: [۴۸ و ۶۰]</p> <p>ب: (۵۴ و ۷۲)</p>	۱/۵
۷	<p>مقدار X را در هر یک از شکل های زیر بدست آورید.</p>  	۱/۵

۱	$a+b$	$c+b$	بازوچه به اطلاعات داده شده شکل فرضی را رسم کنید و جمله‌ی فارسی و عبارت ریاضی را کامل کنید.	۸
۱			عبارت فارسی:	
۱			اندازه هر زاویه‌ی داخلی و خارجی یک $20^\circ$ ضلعی منتظم را بدست آورید.	۹
۱/۵			عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید.	۱۰
			الف: $-2a(2-4a) =$	
			ب: $(2x-3y)(2x-3y) =$	
۱	$\bar{a}\bar{b} - \bar{b}\bar{a} =$		نشان دهید که تفاضل هر دو عدد دو رقمی از مقلوبش مضرب ۹ است.	۱۱
۲	$2x - \frac{2}{3} = 5x + 3$	الف	مقدار $x$ را در هر یک از معادله‌های زیر بدست آورید.	۱۲
			ب: $4x - 14 = 3x + 13$	
۱			حاصل جمع ۳ عدد متولی ۲۷ شده است. کوچک ترین این عددها را پیدا کنید.	۱۳
۱	$\frac{a^2b \times ab^2}{a^2b^2 - a^2b^3} =$		کسر مقابله را تجزیه نموده و سپس ساده نمایید.	۱۴
			احمدعلی آقادوستی	موفق باشید