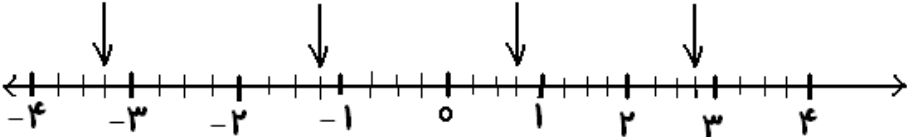
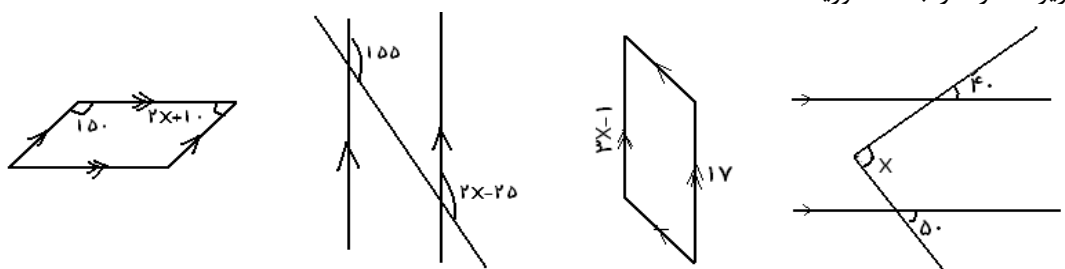
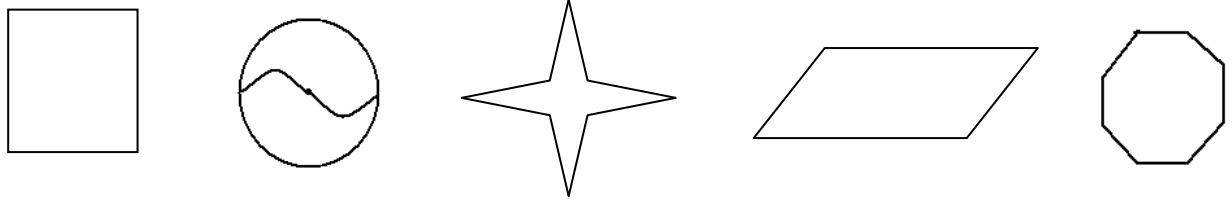
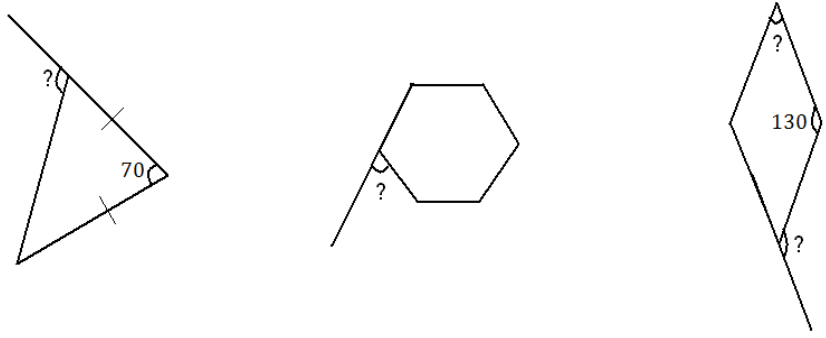


ردیف	سوال	نمره																														
1	جاهای خالی را کامل کنید. الف- تعداد اعداد اول کمتر از بیست عدد است. ب- مجموع زاویه های داخلی هر چهارضلعی درجه است. پ- کوچکترین عدد زوج طبیعی است. ت- متوازی الاضلاعی که چهارضلع برابر داشته باشد نامیده می شود. ث- چند ضلعی ای که حداقل یک زاویه آن بزرگتر از 180 درجه باشد، چند ضلعی گفته می شود. ج- حاصل ضرب هر عدد در معکوس خودش برابر می شود	3																														
2	حاصل هر عبارت را پیدا کنید. $(-\frac{3}{8} + \frac{4}{6} - \frac{8}{9}) \div \frac{-7}{24} =$ $(-\frac{7}{9}) \div (-\frac{28}{27}) =$ $(-\frac{2}{63}) - (-\frac{5}{72}) =$ $-25 + 7/2 =$ $-1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{4} \times \frac{-8}{5} =$ $(\frac{3}{5} - (+\frac{2}{5})) \times \frac{5}{12} =$	3																														
3	عددهای اول بین 40 و 60 را بنویسید.	1																														
4	ابتدا علامت هر کسر را تعیین کرده و سپس آن را ساده کنید. $\frac{(-8) \times (-18)}{12 \times 16} =$ $-\frac{10 \times (-2)}{-7 \times 25} =$	1																														
5	نقطه هایی که روی محور مشخص شده اند، چه اعدادی را نشان می دهند. 	1																														
6	مشخص کنید اعداد 277 و 183 اول هستند یا مرکب .	1																														
7	هر خانه جدول را با علامت \times یا \sqrt کامل کنید. <table border="1" data-bbox="143 1590 1476 1848"> <thead> <tr> <th>نام چهارضلعی</th> <th>ضلع های روبرو برابر</th> <th>ضلع های روبرو موازی</th> <th>زاویه های روبرو برابر</th> <th>قطرها منصف</th> <th>قطرها برابر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>متوازی الاضلاع</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>مستطیل</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>لوزی</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>مربع</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نام چهارضلعی	ضلع های روبرو برابر	ضلع های روبرو موازی	زاویه های روبرو برابر	قطرها منصف	قطرها برابر	متوازی الاضلاع						مستطیل						لوزی						مربع						2
نام چهارضلعی	ضلع های روبرو برابر	ضلع های روبرو موازی	زاویه های روبرو برابر	قطرها منصف	قطرها برابر																											
متوازی الاضلاع																																
مستطیل																																
لوزی																																
مربع																																
8	اگر وسط ضلع های یک مستطیل را به ترتیب به هم وصل کنیم ، چهارضلعی بدست آمده چه نوع چهارضلعی ای است؟ دلیل خود را توضیح دهید.	1																														

2	<p>در شکل های زیر مقدار X را بدست آورید.</p> 	9
2/5	<p>تعداد خط های تقارن هریک از اشکال زیر را مشخص کنید. سپس بررسی کنید که هر کدام مرکز تقارن دارد یا نه؟</p> 	10
1/5	<p>باتوجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.</p> 	11
1	<p>مجموع زاویه های داخلی و خارجی چندضلعی های زیر را حساب کنید.</p> <p>الف- هشت ضلعی منتظم ب- ده ضلعی منتظم</p>	12
جمع 20	<p>موفق باشید</p> <p>یوسفی پور</p>	