

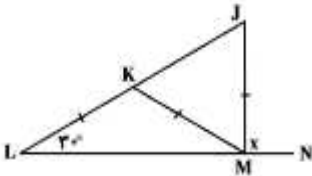
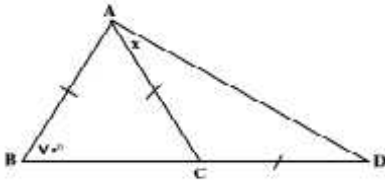
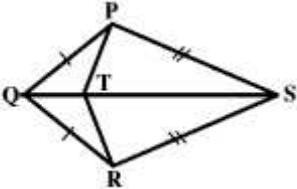
بسمه تعالی
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کامیاران
دبیرستان رازی

نام و نام خانوادگی :

شماره کلاس :

تاریخ امتحان :

دیماه ۹۳

	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید :</p> <p>(استدلال استنتاجی :</p> <p>(:</p> <p>(ی :</p>	
/	<p>کنید اگر دو زاویه مساوی باشند مکمل های آنها نیز با همدیگر برابرند .</p>	
	<p>ثابت کنید در هر مثلث متساوی الساقین زاویه های روبرو به اضلاع مساوی با یکدیگر مساوی هستند .</p>	
/	<p>در هر یک از شکل های زیر مقادیر x را تعیین کنید .</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	
/	<p>مساحت مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع سانتی متر را به دست آورید .</p>	
	<p>در چهار ضلعی PQRS ، $PQ=QR$ ، $PS=RS$. نقطه دلخواهی بر روی قطر QS ، $PT=RT$ ثابت کنید</p> 	

/	<div data-bbox="240 143 489 315" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1043 152 1465 183">با توجه به شکل روبرو ثابت کنید : $AD=AE$</p>	
/	سه مورد از ویژگیهای متوازی الاضلاع را نام ببرید .	
/	یک خم ساده ، یک خم غیر ساده و یک خم ساده بسته رسم کنید .	
/	قضیه خم جردن را بنویسید .	
/	<p data-bbox="1070 1064 1465 1095">جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p data-bbox="911 1131 1422 1167">(در مستطیل قطر ها)</p> <p data-bbox="922 1198 1445 1234">(اندازه هر زاویه خارجی)</p> <p data-bbox="550 1265 1445 1301">(مساحت هر لوزی برابر است با)</p>	
	مساحت مستطیلی و طول آن سه برابر عرض آن است . طول و عرض مستطیل را مشخص کنید .	