



دبیرستان دخترانه امام رضا علیه السلام (دوره دوم) - واحد ۷

نام و نام خانوادگی:	تعداد سئوالات : 7	تعداد صفحات: 1		رشته : ریاضی	نام درس: هندسه 1
پایه: دهم	وقت پاسخگویی: 30 دقیقه	تاریخ برگزاری: 99/10/9			
بارم					
0.5	<p>عکس قضیه زیر را بنویسید و سپس آن را به صورت یک قضیه دو شرطی بنویسید. قضیه: اگر یک چهارضلعی متوازی الاضلاع باشد، دو ضلع مقابل آن برابر و مساویند. عکس قضیه: قضیه دو شرطی:</p>				
0.5	<p>نقیض گزاره مقابل را بنویسید. هیچ مربعی بیش از یک زاویه قائمه ندارد. نقیض گزاره:</p>				
1	<p>ثابت کنید در هر مثلث، عمود منصف ها همرسند.</p>				
1	<p>روش رسم خط موازی بایک خط از نقطه خارج آن را بنویسید.</p>				
1	<p>ثابت کنید: اگر در مثلثی دو زاویه نابرابر باشند، ضلع روبه رو به زاویه بزرگتر، بزرگتر است از ضلع مقابل به زاویه کوچکتر.</p>				
1	<p>ثابت کنید: اگر خطی با یک ضلع مثلثی موازی باشد و دو ضلع دیگر را قطع کند، نسبت پاره‌خط‌هایی که روی یکی از این دو ضلع پدید می‌آورد برابر است با نسبت پاره‌خط‌هایی که روی ضلع دیگر پدید می‌آورد. (قضیه تالس)</p>				
1	<p>ثابت کنید: در هر مثلث قائم‌الزاویه، ارتفاع وارد بر وتر، میانگین هندسی بین دو قطعه ایجاد شده روی وتر است.</p>				