			E. 1. 1. 1. 1.	
تاریخ ارزشیابی: ۲۰۴/۰/۴۰ و زمان پاسخگویی: ۶۰ دقیقه		$\langle \mathbf{U} \rangle$	نام و نامخانوادگی: پایه دهم شعبه ۱۵۱	
. \ " \ "		جمسوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش	پیات می است. متوسطه دوره دوم شاهد امام (ره)	
۲				
			بزرگ آن دو برابر قطر کوچک آن باشد.(روش رس	
٥/۵			۲ نقیض گزاره زیر را بنویسید.	
			اً) عدد \sqrt{Y} گنگ است.	
1	رای هر یک از گزارههای زیر مثال نقضی ارائه کنید.		۳ برای هر یک از گزارههای زیر مثال نقضی ارائه کنی	
	تمام اعضای مجموعه $\{Yk+N k\in\mathbf{Z}\}$ زوج هستند. $(ilde{I})$			
		(ب) عمود منصفهای هر دو وتر از یک دایره فقط در مرکز دایره هم دیگر را قطع میکنند.		
۱/۵	اثبات کنید \sqrt{Y} گنگ است. (راهنمایی از برهان خلف استفاده کنید.) Y			
۲	$(\frac{AD}{BC} = \frac{r}{r}$.	به ABC برابر $\dfrac{ au}{ au}$. (خط d با پاره خط BC موازی است	۵ در شکل زیر اثبات کنید نسبت مساحت مثلث CD	
			A D d	
۲	۶ صورت قضیه تالس را بنویسید و اثبات کنید.			
۲	۷ اگر خطی دو ضلع مثلثی را در دو نقطه قطع کند و با ضلع سوم آن موازی باشد، مثلثی پدید میآید که اندازه ضلعهای آن با اندازه ضلعهای ملث اصلی متناسب اندک			
		N اگر مساحت مثلث PNM ، \sim درصد مساحت مثلث	مثلا در شكل زير داريم: $\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC} = \frac{DE}{BC}$	

В

Q