تاریخ ارزشیابی: ۲۰۴۱،۰۱۴،۰ زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه		نام و نامخانوادگی: پایه دهم شعبه ۱۵۱	
	زمان پاسخگویی: ۳۸ ۶ سوال در ۱	جمحوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش	پایه دهم سعبه ۱ <b>۱۵</b> ۰ متوسطه دوره دوم شاهد امام (ره)
۰/۵		ورازے، ور ن ویرور ن	۱ نقیض گزاره زیر را بنویسید.
,			ر آ) عدد √7 گنگ است.
١		. د	۲ برای هر یک از گزارههای زیر مثال نقضی ارائه کنی
	بوک و یہ خوروں میں گریں ہوتا ہے۔ $\{ Yk + N   k \in \mathbf{Z} \}$ زوج ہستند.		
۱/۵		(ب) عمود منصفهای هر دو وتر از یک دایره فقط در مرکز دایره هم دیگر را قطع میکنند.	
.,	$\sqrt[m]{1}$ اثبات کنید $\sqrt{7}$ گنگ است. (راهنمایی از برهان خلف استفاده کنید.)		
۲	AD	٣ ٣	
	$(\frac{BC}{BC} =$	به $rac{m{\phi}}{ABC}$ برابر $rac{m{\phi}}{m{\gamma}}$ . (خط $d$ با پاره خط $d$ موازی است. $rac{m{\phi}}{m{\gamma}}$	در شکل زیر اثبات کنید نسبت مساحت مثلث CD
			A D d
			h
۲			<ul><li>Δ صورت قضیه تالس را بنویسید و اثبات کنید.</li></ul>
,			۵ حورت تعیید فلس را بنویسید و انبات عید:
	~	~ ~ ~	
۲	کر 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		
			مثلا در شکل زیر داریم: AD AF DE
			$\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC} = \frac{DE}{BC}$
			Ą
			В
	So DAM Solver MANOR CONTRACTOR OF THE SOLVER		MNOD
	در شکل مقابل، $MNQB$ متوازی الضلاع است. اگر مساحت مثلث $PNM$ ، $\mathfrak{so}$ درصد مساحت مثلث $AMN$ باشد، نسبت $QC$ به $MN$ را محاسبه کنید.		
			$\bigwedge$
			M
			/ P
			$_{\rm B}$
			Q