

صفحه دوم	
۱/۵	<p>۵ اگر <math>\sim p \Rightarrow \sim q</math> نادرست و <math>s \Rightarrow r</math> نیز نادرست باشد، ارزش گزاره زیر را تعیین کنید .</p> $(\sim p \vee \sim r) \Leftrightarrow (\sim s \Leftrightarrow q)$
۱/۵	<p>۶ با استفاده از جدول ارزشی، درستی قاعده قیاس استثنایی <math>((p \Rightarrow q) \wedge p) \Rightarrow q</math> را نشان دهید .</p>
۱/۵	<p>۷ گزاره های زیر را به صورت نماد ریاضی بازنویسی کنید :</p> <p>الف . دو برابر جذر عددی برابر خودش است .</p> <p>ب . مجموع مکعبات دو عدد بزرگتر یا مساوی مکعب مجموع آن دو عدد است .</p>
۱/۵	<p>۸ ثابت کنید : " اگر <math>n^2</math> زوج باشد آن گاه <math>n</math> زوج است " ( استدلال به کار رفته در اثبات خود را بیان کنید )</p>