

۲۵. اگر سه گزاره $\sim r$ ، $q \Rightarrow r$ و $\sim p \Rightarrow q$ درست باشند، آن گاه نشان دهید گزاره p نیز درست است.

۲۶. اگر گزاره‌های $s \vee \sim q$ ، $\sim p \Rightarrow \sim s$ ، $r \Rightarrow \sim p$ و $q \wedge m$ درست باشند، ارزش گزاره $\sim r$ چگونه است؟

۲۷. اگر ارزش گزاره $(p \wedge \sim q) \Rightarrow r$ نادرست باشد، ارزش گزاره $\sim r \Rightarrow (p \vee q)$ را تعیین کنید.
(ارزش هر گزاره تعیین شود.)

۲۸. اگر ارزش گزاره $(p \Rightarrow r) \Rightarrow q$ نادرست باشد، ارزش گزاره $[q \vee (p \Leftrightarrow \sim q)] \Rightarrow r$ را تعیین کنید.