

سوال (ا) اگر A و B متشابه باشند و $A = QR$ ، نشان دهید که $B = RQ$ صرف کنید که Q وارون پذیر است .

جواب (ا) در اینجا که
 $B = P A P^{-1} = P Q R P^{-1}$
 حال اگر صرف کنیم که $P = Q^{-1}$ داریم ،

$$B = Q^{-1} Q R Q = RQ$$