

P2. Fie $(A, +, \cdot)$ un inel unitar cu proprietatea că pentru orice $x, y \in A$ care verifică $xy = 1$ are loc și $yx = 1$. Fie $a, b \in A$ cu proprietatea că $3ab = 1 + 4ba$ și $a^2 = 3b^2$. Arătați că $ab = ba$.