

اگر α و β ریشه های معادله $۲x^۲ - ۳x - ۴ = ۰$ باشند، مجموعه جواب های کدام معادله، به صورت $\{\frac{1}{\alpha} + ۱, \frac{1}{\beta} + ۱\}$ است؟

$$۴x^۲ - ۳x + ۱ = ۰ \quad (۲)$$

$$۴x^۲ - ۳x - ۱ = ۰ \quad (۴)$$

$$۴x^۲ - ۵x + ۱ = ۰ \quad (۱)$$

$$۴x^۲ - ۵x - ۱ = ۰ \quad (۳)$$