

Δίνεται το πολυώνυμο $P(x) = ax^3 + (2a - \beta)x^2 + 4x - 3\beta + 5$ για το οποίο ισχύει $P(-2) = -24$ ενώ το 1 είναι ρίζα του πολυωνύμου.

α. Να βρεθούν οι τιμές των παραμέτρων a, β .

β.