

Van-e közös gyökük az alábbi egyenleteknek

(1)  $3x^4 + 13x^3 + 20x^2 + 17x + 7 = 0,$

(2)  $3x^4 + x^3 - 8x^2 + 11x - 7 = 0.$

Oldjuk meg mindkét egyenletet.