

Jelöljük a $3x^2 + ax + b = 0$ egyenlet gyökeit x_1 és x_2 -vel, az $f(x) = (5x + 2)/(2x - 1)$ lineáris törtfüggvénynek az x_1, x_2 helyeken felvett értékeit y_1 és y_2 -vel. Határozzuk meg a és b értékét, ha tudjuk, hogy y_1 és y_2 kielégítik a $7x^2 - 5x - 11 = 0$ egyenletet.