

A bal oldal így írható (a zárójeleket felbontva belülről kezdve):

$$\begin{aligned}4x(10x - \{-10 + 5x + 8\}) + 5\{12 - x - 4\} &= \\= 4x(5x + 2) + 5(8 - x) &= 20x^2 + 3x + 40.\end{aligned}$$

A jobb oldal (a zárójeleket kívülről kezdve bontva fel):

$$18x^2 - 6x^2 + 7x + 8x^2 - 4x + 44 = 20x^2 + 3x + 44.$$

Tehát

$$20x^2 + 3x + 40 = 20x^2 + 3x + 44,$$

amiből rendezés után a $0 = 4$ ellentmondás adódik. Tehát nincs olyan x érték, amely egyenletünket kielégíti.

Feledi Mária (Esztergom, Dobó Katalin lg. I. o. t.)