

$$\frac{3+2x}{1+2x} - \frac{5+2x}{7+2x} = 1 + \frac{2}{1+2x} - \frac{5+2x}{7+2x} = 1 + \frac{9-8x-4x^2}{7+16x+4x^2},$$

tehát egyenletünk így is írható:

$$1 - \frac{4x^2+8x-9}{7+16x+4x^2} = 1 - \frac{4x^2-2}{7+16x+4x^2},$$

vagyis

$$8x-9 = -2,$$

miből

$$x = \frac{7}{8}.$$

(Silbermann Jenő, Nagyváradi.)