

Oldjuk meg az alábbi egyenletet és behelyettesítéssel győződjünk meg a megoldás helyességéről:

$$\frac{x(x+3) - 4 \left\{ 3 - [5x - (1 - 2x)] \frac{(x-1)^2}{4} \right\}}{-\frac{4x}{3} - \left\{ -1 - \left[\frac{5}{2} \left(x + \frac{6}{5} \right) - x \right] + \frac{x}{6} \right\}} =$$
$$= \frac{x}{2}(x+6) - \left\{ -x[-3(x-4) + 2(3x-5) - 10] \right\}.$$