

Gyakorló feladatok egyenletek megoldására

Ebből lehet „mazsolázni” amit úgy gondoltok, meg lehet csinálni. Minimálisan ötöt kérek.

Oldjuk meg a valós számok halmazán a következő egyenleteket:

$$a) 3 \cdot (2x - 7) - 4 \cdot (5 - 2x) = 3x + 3;$$

$$b) 2 \cdot (4x - 3) - 3 \cdot (3x - 1) - 4 \cdot (x + 1) = 5;$$

$$c) 5 \cdot (4x + 1) - 2 \cdot (3x - 4) = 2 \cdot (x + 3) - (3x - 7);$$

$$d) (1 + x) \cdot (3x + 4) - (2x + 1) \cdot (x - 3) = x \cdot (x - 4) + 23;$$

$$e) (2 - 3x) \cdot (2x + 5) - (4 - x) \cdot (5x + 1) - (3 - x) \cdot (x + 2) = 0;$$

$$f) 4 \cdot [2 \cdot (3x - 4) - 3] - 4 = 0;$$

$$g) 2 \cdot \{5 \cdot [3 \cdot (x - 1) - 4] - 2\} = 16;$$

$$h) 3 \cdot \{3 \cdot [x - 4 \cdot (x + 1)] - 2\} = 27;$$

$$i) \frac{2}{3} \cdot (5x - 1) - \frac{7}{3} \cdot (2x - 3) = 5;$$

$$j) \frac{1}{2} \cdot (x + 7) - \frac{1}{3} \cdot (2x - 4) = 1;$$

$$k) \frac{4}{5} \cdot (3x + 4) - \frac{1}{2} \cdot (7x + 1) = -2;$$