

Zárójeles egyenleteket a zárójel felbontásával kell kezdeni, majd összevonás és jöhet a mérlegelv. Ne felejtse el, hogy ha a zárójel előtt - jel van, akkor a zárójelben levő művelet megváltozik.

1. feladat

$$3x - 4 = 2(x - 3) - (x + 6) \quad (x = -4)$$

2. feladat

$$2x - 3 + 3(x - 4) \leq -(3x - 1) \quad (x \leq 2)$$

Törtés egyenleteknél először közös nevezőre hozunk, aztán felbontjuk a zárójelet, összevonunk, és jöhet a mérlegelv.

3. feladat

$$\frac{5x+3}{2} - 4 = \frac{8-3x}{4} \quad x = \frac{18}{13} \quad \text{ezt nem kell ellenőrizni}$$

4. feladat

$$2 + \frac{x+17}{5} = \frac{6x-6}{2} \quad x = 3$$