

4. feladatsor – Lineáris egyenletrendszerek – Megoldások

4.1. Feladat. **a)** $x_1 = 2, x_2 = -3, x_3 = -1$

b) nincs megoldás

c) $x_1 = 17 - 3x_2 + 3x_4, x_3 = 4 + x_4, x_2, x_4 \in \mathbb{R}$

d) $x_1 = 1, x_2 = 2, x_3 = -2$

4.2. Feladat. $a = 24$ esetén nincs megoldás

$a = 23$ esetén $x_1 = -16 + x_3 + x_4, x_2 = 23 - 2x_3 - 2x_4, x_3, x_4 \in \mathbb{R}$