



# Elsőfokú kétismeretlenes egyenletrendszerek

**javasolt feldolgozási idő: 30 perc**

*Oldd meg az első három feladatot a valós számok halmazán, mindhárom módszer (behelyettesítő módszer, egyenlő együtthatók módszere, grafikus módszer) segítségével! A 4. feladatnál érdemes mérlegelned, hogy melyik módszer a célravezető.*

1. feladat

$$\left. \begin{array}{l} \text{I.} \quad -x + y = -1 \\ \text{II.} \quad x + y = 3 \end{array} \right\}$$

a) Behelyettesítő módszer:

b) Egyenlő együtthatók módszere:



c) Grafikus megoldás:



2. feladat

$$\left. \begin{array}{l} \text{I.} \quad x + y = 0 \\ \text{II.} \quad -\frac{1}{2}x + y = 0 \end{array} \right\}$$

a) Behelyettesítő módszer:

b) Egyenlő együtthetők módszere:



c) Grafikus megoldás:



3. feladat

$$\left. \begin{array}{l} \text{I.} \quad \frac{1}{3}x + \frac{2}{3}y = -6 \\ \text{II.} \quad x + 2y = -2 \end{array} \right\}$$

a) Behelyettesítő módszer:

b) Egyenlő együtthatók módszere:



c) Grafikus megoldás:



4. feladat

$$\begin{array}{l} \text{i.} \quad 4x + 5y = -8 \\ \text{ii.} \quad 7x - 8y = 53 \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{i.} \\ \text{ii.} \end{array}} \right\}$$