

Dinamikus feladatsor
2026. április 13.

Tantárgy: **Alkalmazott lineáris algebra**
Témakör: **Lineáris egyenletrendszer felírása**

Oktatói használatra!

Csoport:

1. feladat: Írja fel az alábbi egyenletrendszer mátrixalakját az x_1 , x_2 és x_3 ismeretlenekkel:

$$x_3 + 3x_1 - 2x_2 + 1 = 0$$

$$2x_3 - 4x_1 + 1 = 0$$

$$2x_1 + 3x_3 + 1 - x_2 = 0$$

Eredmény:
$$\left[\begin{array}{ccc|c} 3 & -2 & 1 & -1 \\ -4 & 0 & 2 & -1 \\ 2 & -1 & 3 & -1 \end{array} \right]$$

Dinamikus feladatsor
2026. április 13.

Tantárgy: **Alkalmazott lineáris algebra**
Témakör: **Lineáris egyenletrendszer felírása**

Név:

Csoport:

1. feladat: Írja fel az alábbi egyenletrendszer mátrixalakját az x_1 , x_2 és x_3 ismeretlenekkel:

$$x_3 + 3x_1 - 2x_2 + 1 = 0$$

$$2x_3 - 4x_1 + 1 = 0$$

$$2x_1 + 3x_3 + 1 - x_2 = 0$$

Eredmény:
