

# Egyenletrendszerek

## Grafikus megoldás

- 1) Oldjuk meg az alábbi egyenletrendszert!

$$3x + y = 11$$

$$x - 2y = -1$$

[Tovább a feladathoz](#)

- 2) Peti holnap matekdolgozatot ír, és még 4 órája van készülni rá. Azonban ma jelent meg kedvenc sorozata legújabb évada, és ebben az időben nézhetné azt is. Úgy számolja, hogy minden egyes tanulással töltött óra 2 pontot javít a dolgozatán és minden egyes sorozatozással töltött óra 1-et ront rajta. Hány órát kell tanulnia, és hány órát tölthet sorozatozással, ha legalább 5 pontos dolgozatot akar?

[Tovább a feladathoz](#)

### Algebrai megoldás

3) Oldjuk meg az alábbi egyenletrendszert!

a)  $x + y = 3$   
 $2x + 3y = 4$

b)  $2x - y = 5$   
 $x + 2y = 5$

c)  $3x - 4y = 7$   
 $2x + 4y = 5$

d)  $2x + 3y = 1$   
 $2x - y = 9$

e)  $x - 2y = 4$   
 $2x + 5y = 8$

f)  $3x - 2y = 1$   
 $5x + 3y = -7$

g)  $12x + 2y = 46$   
 $7x - y = 16$

h)  $2x + y = 1$   
 $x - z = 2$   
 $-2y + 2z = 4$

Tovább a feladathoz

4) 2 doboz energiaital és 5 zacskó chips ára 2450 Ft. 4 doboz energiaital és 1 zacskó chips ára 2650 Ft. Mennyibe kerül 1 doboz energiaital és zacskó chips?

Tovább a feladathoz