

## 5. hét feladatsora

Beadási határidő: 2022. 03. 10.

1. Határozd meg a két egyenes metszéspontját:

1. Számítsuk ki az  $e$  és  $f$  egyenesek metszéspontjának koordinátáit, ha egyenleteik

a)  $e: x = 2, f: y = 2x - 1;$

b)  $e: y = -4, f: x - y = 5;$

c)  $e: y = x + 1, f: y = 3x + 2;$

d)  $e: x - 2y = -1, f: 3x + y = 4;$

2. Egy háromszög csúcspontjainak koordinátáit határozzuk meg.

Egy háromszög oldalegyenesei:  $a: y = 1, b: x + y = 6, c: -5x + 3y = 15$ . Számítsuk ki a háromszög csúcsainak koordinátáit.