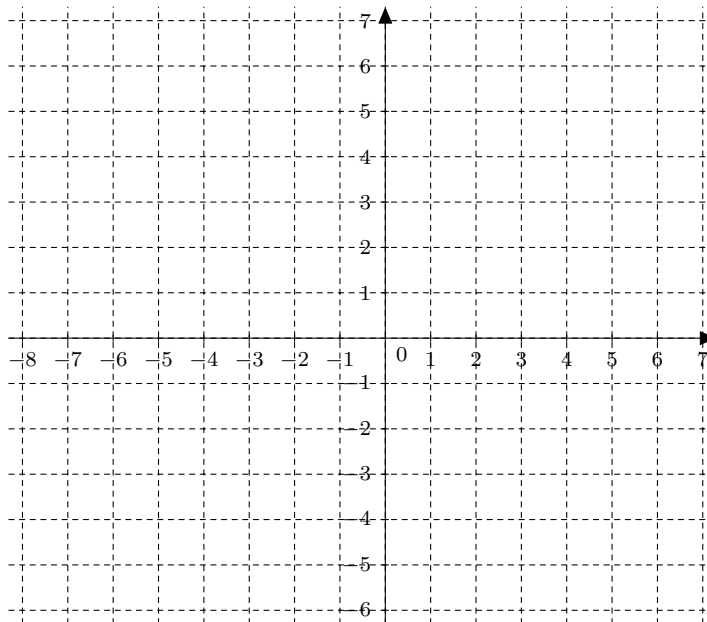


1. (Ördögös) Számítsa ki az  $A(-7; -2)$ ,  $B(0; -6)$  és  $C(5; 4)$  csúcspontokkal rendelkező háromszög

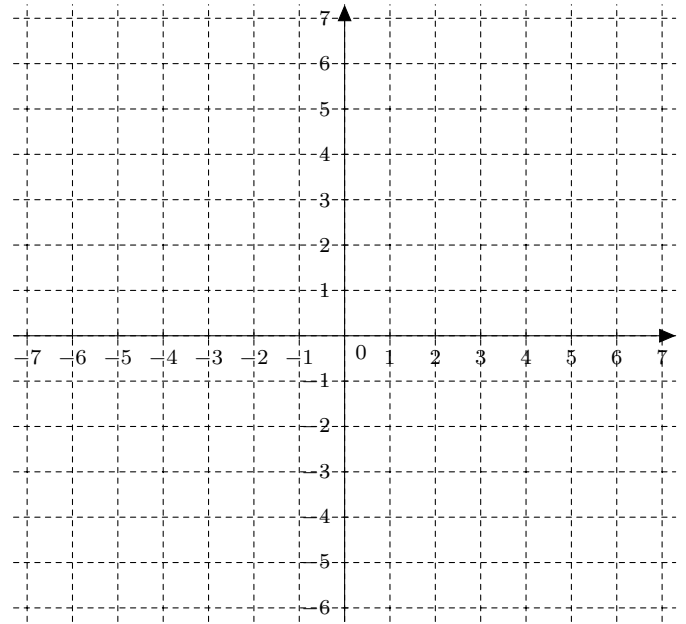
- $b$  oldalának egyenletét (2 pont),
- az oldalhoz tartozó  $m_b$  magasság egyenletét (2 pont) és
- ennek  $T_b$  talppontjának koordinátáit (2 pont)!



**2.** (Halacszás)

a) Ábrázolja az  $e : 3x - 2y = 6$  egyenletű egyenest (2 pont) és

b) számítsa ki az  $e$  és a  $P(-2; 7)$  pont távolságát (4 pont)!



3. (Teknősös) Írja fel az  $A(-2; 3)$ ,  $B(6; -1)$  és  $C(4; 5)$  csúcspontokkal rendelkező háromszög

a)  $f_a$  és  $f_c$  oldalfelező merőlegesének egyenletét (4 pont),

b) számítsa ki ezek  $O$  metszéspontját és (4 pont)

c) írja fel a körül írható körének egyenletét (4 pont)!

