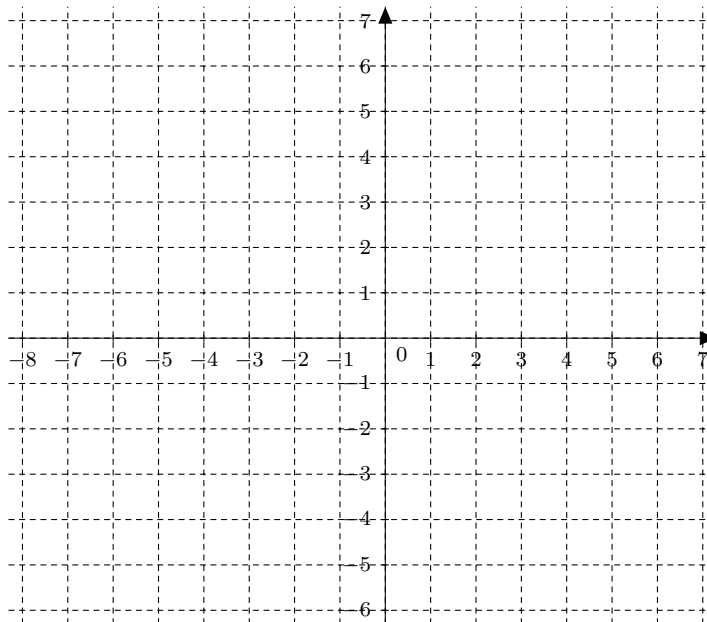


1. (Ördögös) Számítsa ki az $A(-7, 5; 0)$, $B(2; -4)$ és $C(0; 4)$ csúcspontokkal rendelkező háromszög

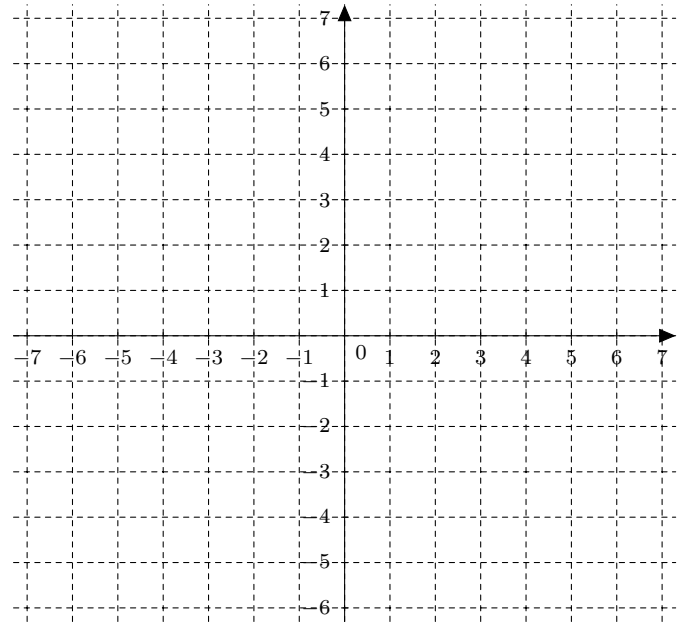
- a) a oldalának egyenletét (2 pont),
- b) az oldalhoz tartozó m_a magasság egyenletét (2 pont) és
- c) ennek T_a talppontjának koordinátáit (2 pont)!



2. (Halacszás)

a) Ábrázolja az $e : 3x + 4y = 12$ egyenletű egyenest (2 pont) és

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



3. (Teknősös) Írja fel az $A(-5; 1)$, $B(1; -1)$ és $C(-1; 3)$ 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)!

