

(1) (a) Add meg a háromszög C csúcsának koordinátáját!

$A (+3; +5)$

$B (-5; +1)$

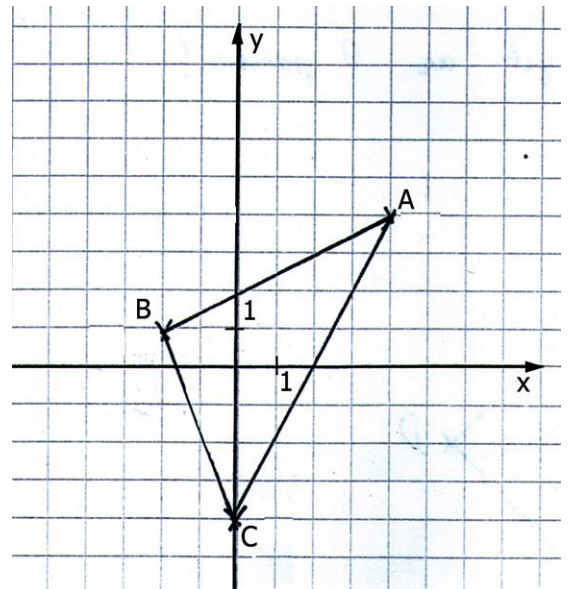
$C (\dots ; \dots)$

(b) Tükrözd a háromszöget az y -tengelyre!

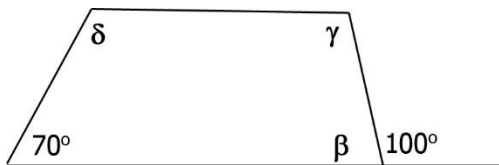
Nevezd el a kapott csúcsokat! (A' ; B' ; C')

(c) Add meg az $A'B'C'$ koordinátáit:

$A' (\dots ; \dots)$ $B' (\dots ; \dots)$ $C' (\dots ; \dots)$



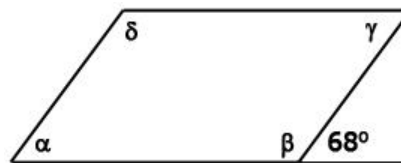
(2) Számítsd ki a négyszögek belső szögeit!



$\beta = \dots$

$\gamma = \dots$

$\delta = \dots$



$\alpha = \dots$

$\beta = \dots$

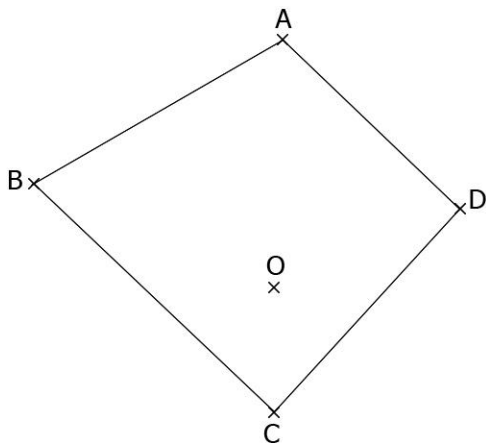
$\gamma = \dots$

$\delta = \dots$

(3) Szerkessz paralelogrammát, ha oldalai $a = 6 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$, a magassága: $m = 2,5 \text{ cm}$!

Tükrözd az egyik átlójának egyenesére!

(4) Tükrözd az alábbi négyszöget az O pontra!



(5) Szerkesszünk trapéz a következő adatokból!

$$a = 6 \text{ cm};$$

$$e = 6,5 \text{ cm};$$

$$c = 2 \text{ cm};$$

$$\alpha = 60^\circ;$$

