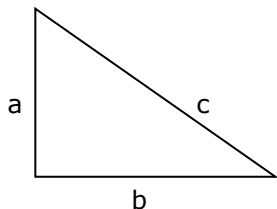


TÉMA: Háromszögek
CSOPORT: A

NÉV:

(1) Háromszög fogalma:

(2) Nevezd meg a következő háromszög részeit!



a:
b:
c:

(3) Szerkeszd meg a háromszöget, ha

a = 4 cm
b = 5 cm
c = 4 cm

A háromszög megszerkesztése után,
szerkeszd meg a magasságpontját!

(4) A háromszög szögeire és oldalaira vonatkozó összefüggések:

I:
II:
III:
IV:

TÉMA: Háromszögek
CSOPORT: B

NÉV:

(1) Háromszögek csoportosítása

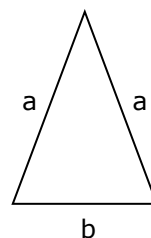
(a) Oldalai szerint:

-
-
-

(b) Szögei szerint

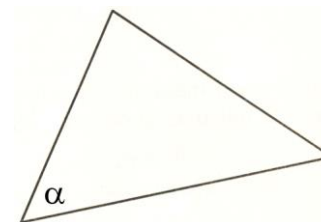
-
-
-

(2) (a) Nevezd meg a következő háromszög részeit!



a:
b:

(b) Rajzold meg az α szög külső szögét!



(3) Szerkeszd meg a háromszöget, ha

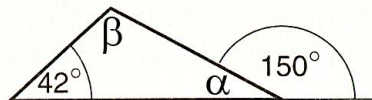
a = 4 cm
b = 4 cm
c = 4 cm

A háromszög megszerkesztése után,
szerkeszd meg a magasságpontját!

(4) A háromszögek egybevágóságának az alapesetei (A másik oldalon folytathatod!) **Két háromszög egybevágó, ha megegyezik...**

.....
.....
.....

(5) A megadott szögekből számítsd ki a háromszög szögeit!



(6) Szerkeszd meg a háromszöget, ha adott egy oldal és rajta fekvő két szöge:

$a = 5 \text{ cm}$

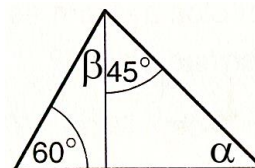
$\beta = 45^\circ$

$\gamma = 75^\circ$

Vázlat! Szerkesztés menete!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(5) A megadott szögekből számítsd ki a háromszög szögeit!



(6) Szerkeszd meg a háromszöget, ha adott két oldal és közbezárt szög:

$a = 4 \text{ cm}$

$b = 3 \text{ cm}$

$\gamma = 75^\circ$

Vázlat! Szerkesztés menete!