

TÉMA: Sokszögek szerkesztése**CSOPORT:** A

Minden feladathoz készíts vázlatot! Írd le röviden a szerkesztés menetét pontokba szedve!

(1) Házi feladat egyeztetése! Javítás!

(2) A: $a = 3 \text{ cm}$

$b = 5 \text{ cm}$

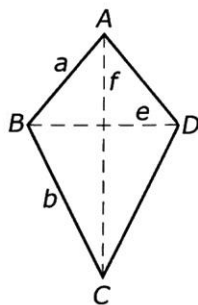
$B\alpha = 120^\circ$

F: ABCD deltoid

Szerkesztés menete:

① ...

② ...



(3) A: $a = 3 \text{ cm}$

$b = 5 \text{ cm}$

$C\alpha = 45^\circ$

F: ABCD deltoid

Szerkesztés menete:

① ...

② ...

(4) A: $a = 3 \text{ cm}$

$b = 5 \text{ cm}$

$C\alpha = 45^\circ$

F: ABCD deltoid

Szerkesztés menete:

① ...

② ...

(5) A: $a = 3 \text{ cm}$

$e = 4 \text{ cm}$

$f = 7 \text{ cm}$

F: ABCD deltoid

Szerkesztés menete:

① ...

② ...

CSOPORT: B

Minden feladathoz készíts vázlatot! Írd le röviden a szerkesztés menetét pontokba szedve!

(1) Házi feladat egyeztetése! Javítás!

(2) A: $a = 3 \text{ cm}$

$e = 4 \text{ cm}$

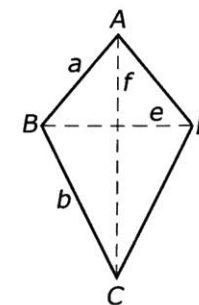
$f = 7 \text{ cm}$

F: ABCD deltoid

Szerkesztés menete:

① ...

② ...



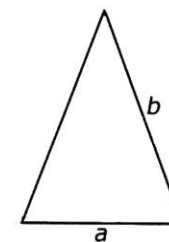
(3) Szerkessz egyenlő szárú háromszöget:

$a = 3 \text{ cm}$ (alap)

$b = 4,5 \text{ cm}$

Tükrözd a háromszöget az alapjára, „a”-ra!

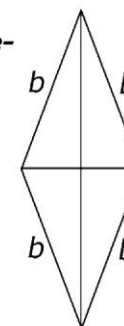
Ha helyesen hajtottad végre a feladatot, akkor egy olyan négyszöget kaptál, amelynek minden oldala egyenlő (4,5 cm).



Az olyan négyszöget, amelynek minden oldala egyenlő, rombusznak nevezzük. Speciális deltoid.

Tulajdonságai:

- **Mindkét átlója szimmetriatengely.**
- **Szemközti szögei egyenlők.**
- **Átlói merőlegesen felezik egymást**



(4) A: $e = 4 \text{ cm}$

$f = 7 \text{ cm}$

F: ABCD deltoid

Szerkesztés menete:

① ...

② ...

(5) A: $a = 3,5 \text{ cm}$

$A\alpha = 45^\circ$

F: ABCD rombusz

Szerkesztés menete

① ...

② ...

(6) A: $a = 3,5 \text{ cm}$

$A\alpha = 120^\circ$

F: ABCD rombusz