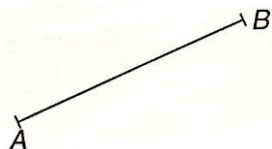
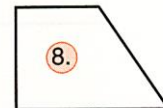
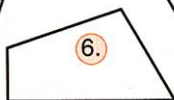
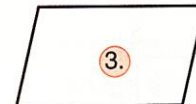
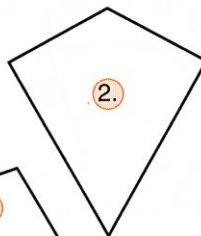
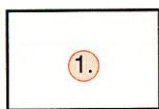
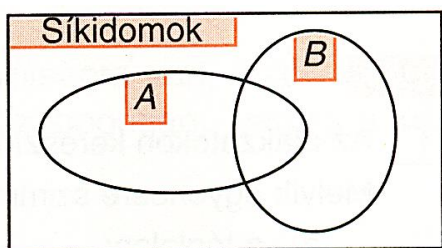


(1) Végezd el a következő szerkesztési feladatokat!

- (a)** Szerkeszd meg az AB szakasz felezőmerőlegesét! **(b)** Szerkessz 75° -os szöget, majd másold át az adott félegyenesre!



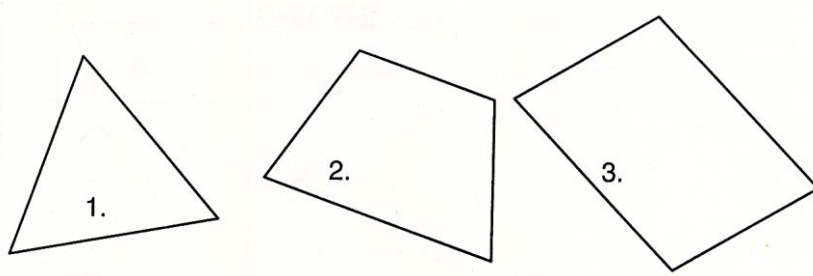
(2) Írd be a halmazábrába a négyszögek jelét!



$A = \{ \text{Van két egyenlő oldala} \}$

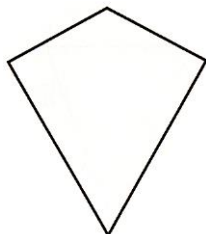
$B = \{ \text{Tengelyesen szimmetrikus} \}$

(3) Rajzold meg az alakzatok szimmetriatengelyeit! Ha nincs szimmetriatengelye, akkor írd bele egy **N** betűt!



(4) Mi az alábbi sokszög neve:

Jellemző tulajdonságai:



.....

(5) Szerkessz egyenlő szárú háromszöget, amelynek az alapja 4 cm, szárai 25 mm-esek!

(a) Tükrözd az alapjára!

(b) Milyen síkidomot alkot együtt az eredeti háromszög és a tükörképe:

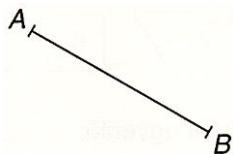
(6) Szerkessz rombuszt, ha oldala 4 cm, és egyik szöge 45° !

Készíts vázlatot (rajzolj egy rombuszt, jelöld az adatokat)!

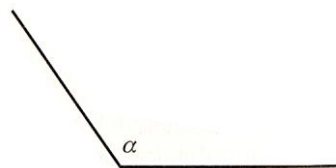
Írd le a szerkesztés menetét!

(1) Végezd el a következő szerkesztési feladatokat!

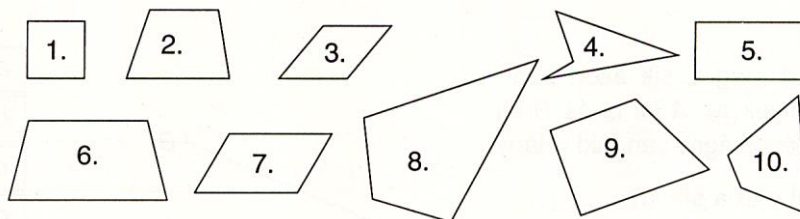
(a) Szerkeszd meg az AB szakasz felezőpontját és jelöld F-fel!



(b) Másold át az alábbi szöget az adott félegyenesre, majd szerkeszd meg a negyed részét!



(2) Mely négyszögekre igaz az állítás? A négyszögek sorszámával válaszolj!



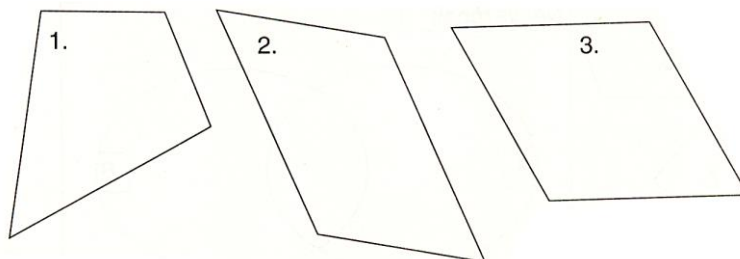
Van párhuzamos oldalpárja:

Minden oldala egyenlő:

Szemközti oldalai párhuzamosak:

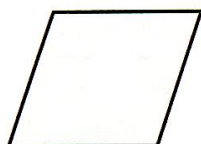
Átlói merőlegesen felezik egymást:

(3) Rajzold meg az alakzatok szimmetriatengelyeit! Ha nincs szimmetriatengelye, akkor írd bele egy **N** betűt!



(4) Mi az alábbi sokszög neve:

Jellemző tulajdonságai:



.....

(5) Szerkessz egyenlő szárú háromszöget, amelynek az alapja 4 cm, szárjai 25 mm-esek!

(a) Tükrözd az egyik szárára!

(b) Milyen síkidomot alkot együtt az eredeti háromszög és a tükörképe:

(6) Szerkessz olyan deltoidot, amelynek két szomszédos oldala $a = 4$ cm, $b = 6$ cm, az általuk közbezárt szög 75° !

Készíts vázlatot (rajzolj egy deltoidot, jelöld az adatokat)!

Írd le a szerkesztés menetét!