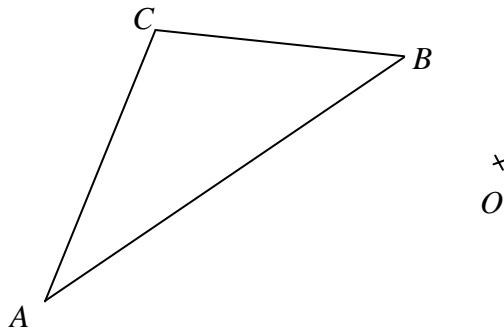


# Egybevágóság

## Tudáspróba 7. osztály

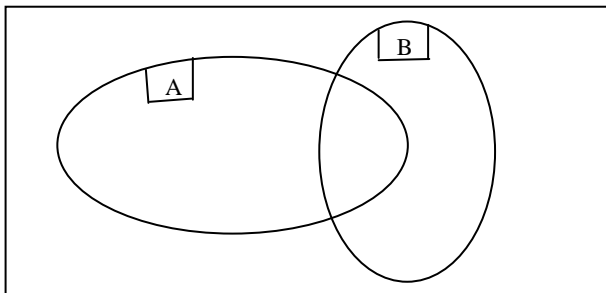
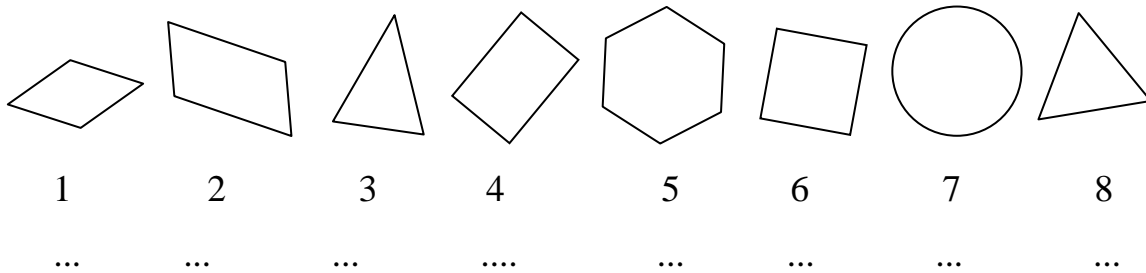
1. Tükröld a háromszöget az  $O$  pontra! Jelöld a csúcsokat!

5 p



2. Töltsd ki halmazábrát az alakzatok sorszámaival! Írd az alakzatok alá a tükrötengelyeik számát, ha van, akkor pedig jelöld a tükröközéppontot!

18 p



A címék jelentése:

A: Közepponosan szimmetrikus

B: Tengelyesen szimmetrikus

3. A  $P$ -nek a  $P'$  pont eltolással kapott képe. Határozd meg az eltolás vektorát!

3 p

$$\times$$
  

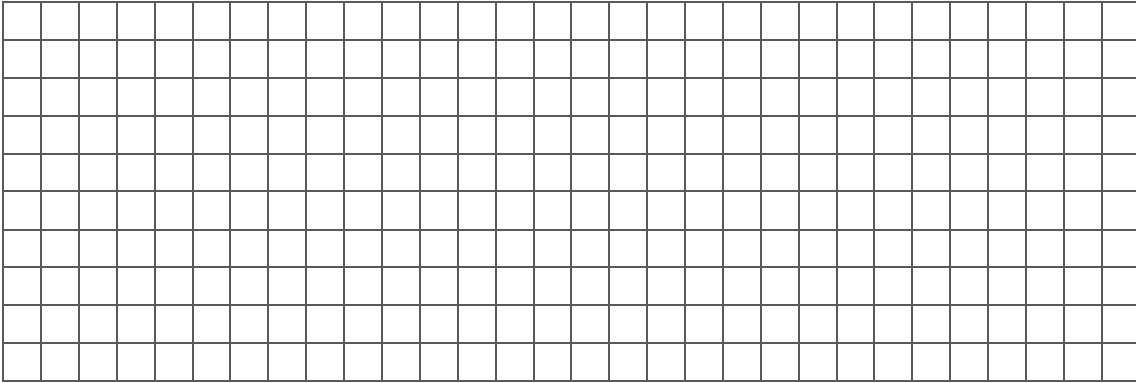
$$P'$$

$$\times$$
  

$$P$$

4. Ábrázold a  $A(-1;1)$ ,  $B(3;-1)$ ,  $C(1;2)$  és  $D(-1;3)$  pontokkal meghatározott négyszöget, rajzold be a  $BD$  átlóját, majd tükrözd erre!  $A'$ ,  $B'$ ,  $C'$ ,  $D'$ -vel jelöld a kapott alakzat csúcsait!!

7 p	
-----	--



5. Sorold fel az  $\alpha$  szög

10 p	
------	--

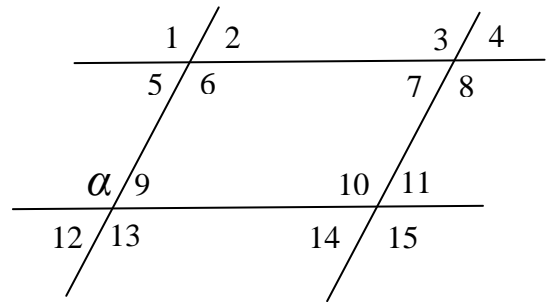
társszögeit; .....

mellékszögeit; .....

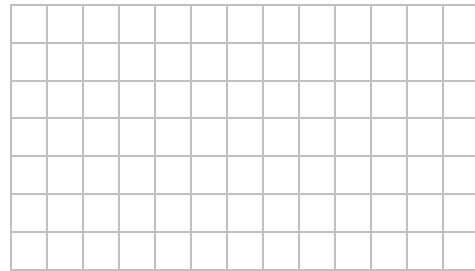
váltószögeit; .....

egyállású szögeit; .....

csúcpszögeit! .....



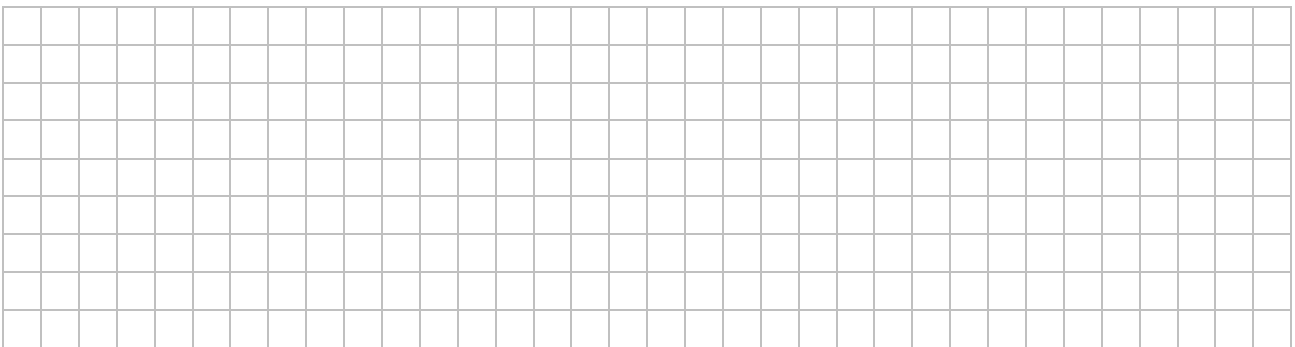
6. Mennyi 500 Ft 60 %-a? .....
- Hány kg 25 %-a 15 kg? .....
- 35 l-nek hány százaléka 7 l? .....



3 p	
-----	--

7. Kerékpárral 12,8 km-es sebességgel 0,8 órát tartott az utam. Ugyanezt a távolságot gyalog 3,2 óra alatt tettem meg. Mekkora volt a sebességem?

5 p	
-----	--



51 p	
------	--