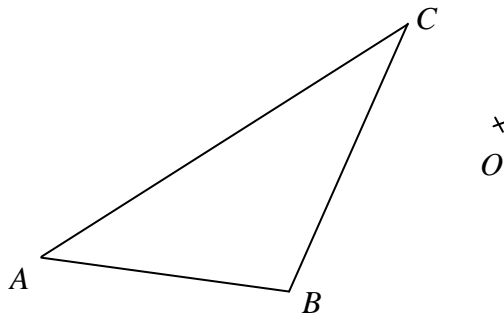


# Egybevágóság

## Tudáspróba 7. osztály

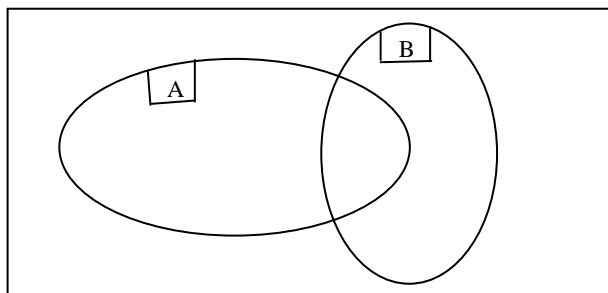
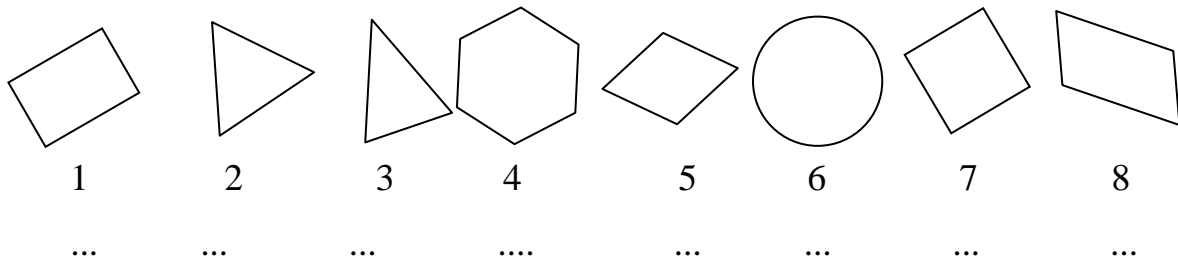
1. Tükröld a háromszöget az  $O$  pontra! Jelöld a csúcsokat!

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 címkek jelentése:

A: Tengelyesen szimmetrikus

B: Közepponatosan szimmetrikus

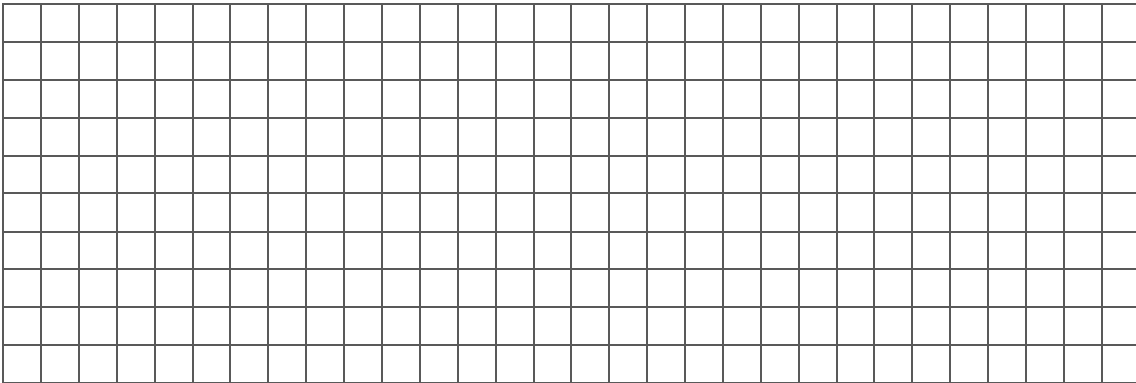
3. A  $P$ -nek a  $P'$  pont eltolással kapott képe. Határozd meg az eltolás vektorát!

3 p



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

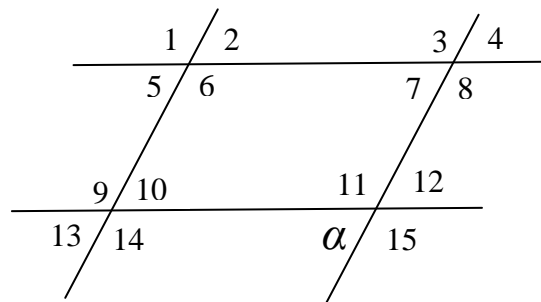
7 p	
-----	--



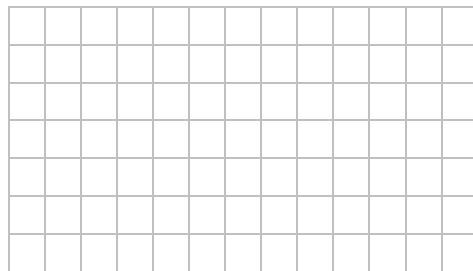
5. Sorold fel az  $\alpha$  szög

10 p	
------	--

társszögeit;.....  
 mellékszögeit;.....  
 váltószögeit;.....  
 egyállású szögeit;.....  
 csúcshögeit!.....



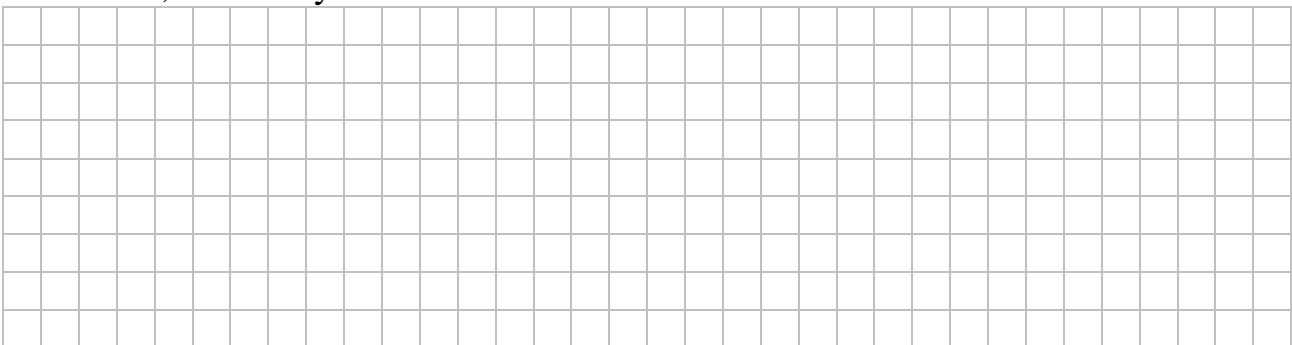
6. Mennyi 1200 Ft 60 %-a?.....  
 Hány kg 20 %-a 12 kg? .....  
 32 l-nek hány százaléka 8 l? .....



3 p	
-----	--

7. Egy csapból percenként 21,5 l vizet engedve egy hordó 2,5 perc alatt telik meg. Mennyi idő alatt telne meg, ha a csapból percenként csak 4,3 l víz folyna?

5 p	
-----	--



51 p	
------	--