

Felkészülés a dolgozatra – Tengelyes tükrözés

1. Számítsd ki a hiányzó szögek nagyságát, ha tudod, hogy $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$!

a) $\alpha = \beta = \gamma$ $\alpha =$ $\beta =$ $\gamma =$

$\alpha' =$ $\beta' =$ $\gamma' =$

b) $\alpha = 25^\circ$ $\beta = 129^\circ$ $\gamma =$

$\alpha' =$ $\beta' =$ $\gamma' =$

c) α és β egyenlő nagyságú, γ pedig ezek összege.

$\alpha =$ $\beta =$ $\gamma =$

$\alpha' =$ $\beta' =$ $\gamma' =$

d) $\alpha = 16^\circ 27'$ $\beta = 32^\circ 31'$ $\gamma =$

$\alpha' =$ $\beta' =$ $\gamma' =$

2. Milyen háromszögről van szó, ha ismerjük az alábbi szögeit?

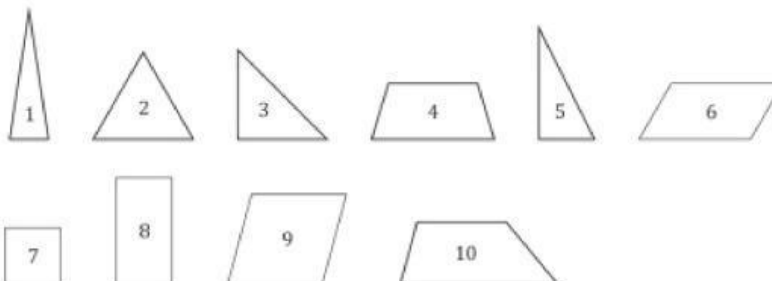
a) 39° és 51° : _____

b) 68° és 44° : _____ és _____

c) 25° és 25° : _____ és _____

3. Írd a tulajdonságok után a megfelelő sokszögek sorszámait!

Például: Téglalap: 7, 8



Tengelyesen szimmetrikus négyszög: _____

Szabályos sokszög: _____

Egyetlen szimmetria tengelye van: _____

Derékszögű háromszög: _____

Nincs szimmetriatengelye: _____

4. Igaz vagy hamis? Írj *I* vagy *H* betűt a sor végén látható keretbe!

Egy háromszöget egyértelműen meghatározza...

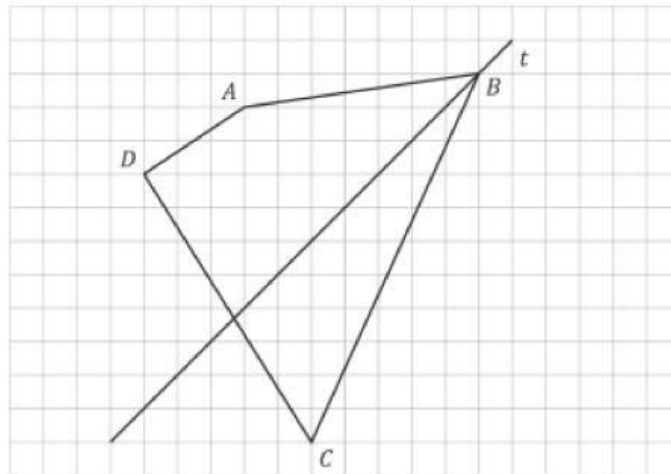
a) három oldala;

b) három szöge;

c) két oldala és a közbezárt szöge;

d) egy oldala és a rajta fekvő két szöge.

5. Kattintással jelöld be a négyszög csúcsainak tükörképét, ha t a tükrözés tengelye!



6. Kösd össze a megfelelő alakzatot a kerület és terület kiszámítási lehetőséggel!

$K = 2 \cdot a + 2 \cdot b$ •	• NÉGYZET •	• $T = a \cdot a$
$K = 4 \cdot a$ •	• TÉGLALAP •	• $T = a \cdot m$
$K = 2 \cdot b + a$ •	• HÚRTRAPÉZ •	• $T = e \cdot f / 2$
$K = 2 \cdot a + 2 \cdot b$ •	• ROMBUSZ •	• $T = a \cdot b$
$K = 4 \cdot a$ •	• DELTOID •	• $T = (a + c) / 2 \cdot m$

7. Húzd az elnevezést az ábrára (a pirossal jelölt rész elnevezését keresd)!

	körgyűrű		sugár	
	körcikk		középpont	
	körselet		átmérő	
	körív		húr	
	körlap		érintő	
	körvonal		szelő	