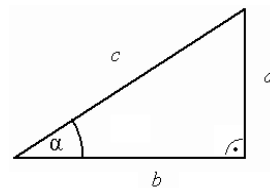


10. tétel: Pitagorasz-tétel, kör, szögek

Derékszögű háromszög részei:

A derékszögű háromszögben a kisebbik befogót jelöljük "a"-val, a nagyobbikat "b"-vel és az átfogót "c"-vel.

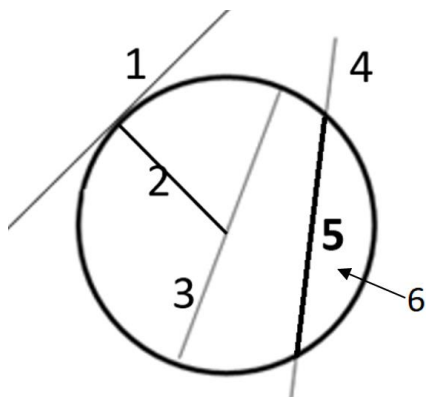


Pitagorasz-tétel:

A derékszögű háromszög befogóira rajzolt négyzetek területeinek összege egyenlő az átfogóra rajzolt négyzet területével.

Algebrai alakban: $a^2 + b^2 = c^2$

Kör részei: Írd a nevét a megfelelő szám mellé!



1	érintő	
2	sugár	jele: r
3	átmérő	jele: d
4	szelő	
5	húr	
6	körszelet	

Szögek fajtái:

- nullszög 0°
- hegyesszög $0^\circ < \beta < 90^\circ$
- derékszög 90°
- tompaszög $90^\circ < \beta < 180^\circ$
- egyenesszög 180°
- homorúszög $180^\circ < \beta < 360^\circ$
- teljesszög 360°

Nevezetes szögpárok:

Párhuzamos szárú szögek: Azok a szögek, amelyek szárai páronként párhuzamosak, vagy egy egyenesre esnek.

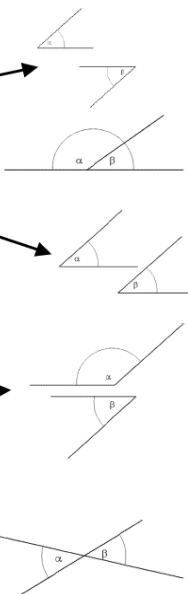
Egyállású szögek:

Váltószögek:

Csúcsszögek:

Társszögek:

Mellékszögek:



Össz. pontszám: 28

Elért pontszám:

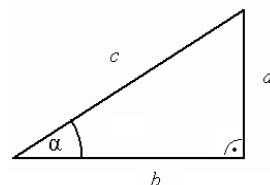
10. tétel: Pitagorasz-tétel, kör, szögek

Derékszögű háromszög részei:

a:

b:

c:



(3p)

Pitagorasz-tétel:

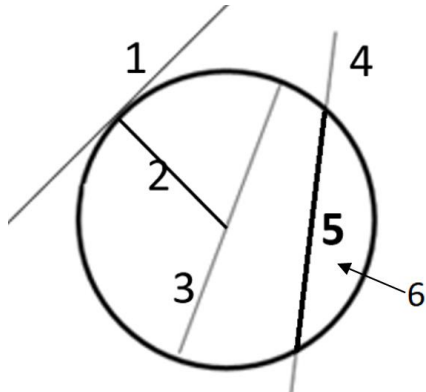
.....

.....

Algebrai alakban:

(5p)

Írd a táblázatba az elnevezéseket!



1	
2	jele:
3	jele:
4	
5	
6	

(8p)

Szögek fajtái:

0°

.....

$0^\circ < \beta < 90^\circ$

.....

90°

.....

$90^\circ < \beta < 180^\circ$

.....

180°

.....

$180^\circ < \beta < 360^\circ$

.....

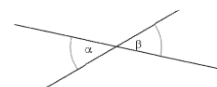
360°

.....

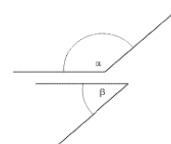
(7p)

Nevezetes szögpárok:

Egyállású szögek:



Váltószögek:



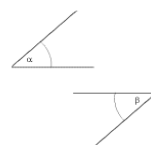
Csúcsszögek:



Társszögek:



Mellékszögek:



(5p)

Össz. pontszám: 28

Elért pontszám: