

Tartsd a lépést! - 5. osztály

Fejtörő 7.

- Igaz vagy hamis?
 - Az érintő merőleges az érintési pontba húzott sugárra.
 - Az érintőnek egy közös pontja van a körvonallal.
 - Az érintőnek egy közös pontja van a körlappal.
 - A szelőnek két közös pontja van a körlappal.
 - A szelőnek két közös pontja van a körvonallal.
 - Van olyan egyenes, amelynek nincs közös pontja a körrel.
 - Van olyan egyenes, amelynek végtelen sok közös pontja van a körvonallal.
- Mely állítások vonatkoznak egy szabályos háromszögre?
 - A háromszög derékszögű.
 - A háromszög hegyesszögű.
 - A háromszög egyenlő szárú és a szárak hosszabbak az alapnál.
 - A háromszög egyenlő oldalú.
 - A belső szögek mértékei megegyeznek.
 - A háromszög különböző oldalú és tompaszögű.
- Rajzolj fel egy p egyenest, valamint az egyenesre illeszkedő A , B és C pontokat (a B pont az A és a C pontok között legyen) úgy, hogy teljesüljenek a következő szakaszhosszúságok: $AB=3\text{cm}$, $AC=7,5\text{cm}$. Határozd meg a BC szakasz hosszát.
- Két hegyesszög összege derékszög. Az egyik kétszer akkora, mint a másik. Hány fokosak a szögek?
- Rajzolj négyszöget, melynek:
 - van párhuzamos oldalpárja, de nem téglalap
 - minden oldala egyenlő, de nem négyzet
 - minden szomszédos oldala merőleges egymásra!

Beadási határidő: május 31.