8. Az ABC egyenlő oldalú háromszög S súlypontjának az AB oldaltól való távolsága 3 cm. Mekkora az ABC háromszög köré írt kör sugara?

(A) 2 cm

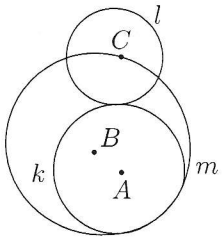
(B) 3 cm

(C) 6 cm

(D) További adatok nélkül a sugár hossza nem állapítható meg.

---

9. Az ábrán lévő körök kölcsönös helyzetére vonatkozó alábbi állítások közül melyik érvényes?



(A) A k és l körnek nincs közös pontja; az l és m metszi egymást.

(B) Az l és m kör metszi egymást; az m és k kívülről érinti egymást; a k és l nem metszi egymást.

(C) A k kör belülről érinti az m kört; a k és l nem metszi egymást; az l és m érinti egymást.

(D) A k és l kör kívülről érinti egymást; az m és l metszi egymást; a k kör belülről érinti az m kört.

---

10. Adott a $k(O;\ 3\text{ cm})$ kör és az O középponttól 5 cm távolságra levő P pont. Szerkesszetek a P pontból a k körhöz érintőt! Hány megoldása van a feladatnak? Milyen távolságra van a P pont a T érintési ponttól?

(A) a feladatnak 1 megoldása van; $|PT| = 4\text{ cm}$ **(B)** a feladatnak 2 megoldása van; $|PT| = 4\text{ cm}$

(C) a feladatnak 1 megoldása van; $|PT| = 4{,}5\text{ cm}$ **(D)** a feladatnak 2 megoldása van; $|PT| = 4{,}5\text{ cm}$

A TESZT VÉGE

Eredménytáblázat

feladatszám:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
válasz:										
pontszám:										