7. Stred kružnice opísanej ľubovoľnému trojuholníku sa určí ako

(A) priesečník výšok trojuholníka.

(B) priesečník osí strán trojuholníka.

(C) priesečník osí vnútorných uhlov trojuholníka.

(D) priesečník ťažníc trojuholníka.

---

8. Aká je dĺžka tetivy AB, ktorá je od stredu S kružnice $k(S; 10\,\text{m})$ vzdialená 6 m?

(A) 14 m

(B) 8 m

(C) 16 m

(D) 23,4 m

---

9. Aký veľký je obsah kruhového výseku, ktorý opíše minútová ručička 14 cm dlhá za 40 minút?

(A) $205\,\text{cm}^2$

(B) $68{,}4\,\text{cm}^2$

(C) $58{,}6\,\text{cm}^2$

(D) $410{,}3\,\text{cm}^2$

---

10. Narysujte úsečku AB dlhú 5 cm a kružnicu $k(A; 4\,\text{cm})$. Zostrojte z bodu B dotyčnicu ku kružnici k. Odmerajte vzdialenosť bodu B od dotykového bodu T: $|BT|$. Ktorá z uvedených možností je správna?

(A) $|BT| = 3\,\text{cm}$ **(B)** $|BT| = 3{,}5\,\text{cm}$ **(C)** $|BT| = 3{,}6\,\text{cm}$ **(D)** $|BT| = 3{,}3\,\text{cm}$

KONIEC TESTU

Odpoveďová tabuľka

č. otázky:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
odpoveď:										
body:										