

**07** 👍

Uhol  $\alpha$  je pravý, uhol  $\beta$  je tupý a uhol  $\gamma$  má veľkosť  $60^\circ$ . Ktoré z nasledujúcich tvrdení je nepravdivé?

- A) Uhol  $\alpha + \gamma$  je tupý.
- B) Uhol  $\alpha - \gamma$  je ostrý.
- C) Uhol  $\alpha + \beta$  je tupý. ■
- D) Uhol  $\beta - \alpha$  je ostrý.

**08** 👍

Ktorú dvojicu veľkostí uhlov treba doplniť na zakryté miesto tak, aby bolo nasledujúce tvrdenie pravdivé?

*Trojuholník, v ktorom dva vnútorné uhly majú veľkosti ■ a ■, je rovnoramenný, ale nie je rovnostranný.*

- A)  $30^\circ / 60^\circ$
- B)  $50^\circ / 80^\circ$  ■
- C)  $60^\circ / 60^\circ$
- D)  $50^\circ / 100^\circ$

**09** 👍

Pozemok v tvare obdĺžnika má obvod 60 m. Dĺžka jednej jeho strany sa rovná pätine celého obvodu. Aký je obsah tohto pozemku?

- A)  $108 \text{ m}^2$
- B)  $116 \text{ m}^2$
- C)  $206 \text{ m}^2$
- D)  $216 \text{ m}^2$  ■

**10** 👍

Teleso na obrázku je vytvorené zo štyroch zhodných kociek. Každá kocka má povrch  $24 \text{ cm}^2$ . Aký povrch má teleso?

- A)  $72 \text{ cm}^2$  ■
- B)  $64 \text{ cm}^2$
- C)  $52 \text{ cm}^2$
- D)  $36 \text{ cm}^2$

