

6. Kváder s rozmermi 8 cm, 50 cm, 20 cm a s hmotnosťou 160 kg sme otesali na kváder polovičných rozmerov. Aká je jeho hmotnosť teraz?
- (A) 80 kg
(B) 40 kg
(C) 20 kg
(D) 10 kg

7. Obsah pláště rotačního kužela je $48\pi \text{ cm}^2$, délka strany kužela je 12 cm. Aký je povrch kužela?
- (A) $84\pi \text{ cm}^2$
(B) $96\pi \text{ cm}^2$
(C) $56\pi \text{ cm}^2$
(D) $64\pi \text{ cm}^2$

8. Ako sa zmení objem valca, ak sa priemer podstavy zväčší dvakrát a výška sa zmenší štyrikrát?
- (A) Zmenší sa dvakrát.
- (B) Zväčší sa dvakrát.
- (C) Nezmení sa.
- (D) Zväčší sa štyrikrát.

9. Akvárium je naplnené na 80 % svojho objemu. Je v ňom 324 l vody. Jeho rozmery sú v pomere 1 : 5 : 3. Aký je jeho najväčší rozmer?
- (A) 25 dm
(B) 10 dm
(C) 20 dm
(D) 15 dm

10. Aká je výška pravidelného štvorbokého ihlana s podstavnou hranou $a = 0,6 \text{ dm}$, ktorý má rovnaký objem ako kváder s rozmermi 4 cm, 5 cm, 12 cm?
- (A) 40 cm
(B) 30 cm
(C) 20 cm
(D) 10 cm

KONIEC TESTU

Odpoved'ová tabuľka

[illegible]