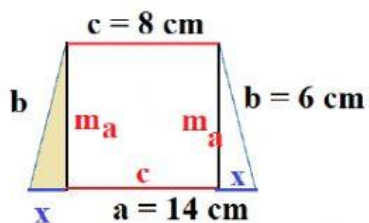


Házi feladat – testek térfogata, felszíne vegyesen (1)

1. Egy trapéz alapú egyenes hasáb alapjának adatait mutatja a mellékelt rajz. A hasáb magassága 2 dm. Számítsd ki az alábbi mennyiségeket! A füzetedben számolj, ide a végeredményeket írd be!



Pitagorasz – tétellel számítsd ki a trapéz magasságát (a sárgára színezett derékszögű háromszögben dolgozz!
(Emlékeztető: $x = (a - c) : 2$)

$$m_a = \quad \text{cm}$$

$$T_a = \quad \text{cm}^2$$

$$K_a = \quad \text{cm}$$

$$P = \quad \text{cm}^2$$

$$A = \quad \text{cm}^2$$

$$V = \quad \text{cm}^3$$

2. Az egyenes henger alapkörének sugara 5 cm, magassága 9 cm.

Számítsd ki az alábbi mennyiségeket! A füzetedben számolj, ide a végeredményeket írd be!

$$T_a = \quad \text{cm}^2$$

$$K_a = \quad \text{cm}$$

$$P = \quad \text{cm}^2$$

$$A = \quad \text{cm}^2$$

$$V = \quad \text{cm}^3$$

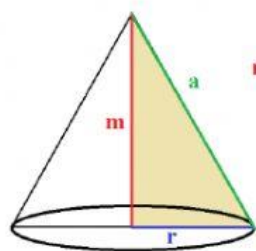
3. Mekkora a 7 cm sugarú gömb felszíne és térfogata?

$$A = \quad \text{cm}^2$$

$$V = \quad \text{cm}^3$$

4. Egy egyenes körkúp alapjának sugara 12 cm, magassága 1,5 dm.

Számítsd ki az alábbi mennyiségeket! A füzetedben számolj, ide a végeredményeket írd be!



$$m^2 + r^2 = a^2$$

$$\text{alkotó: } a = \quad \text{cm}$$

$$T_a = \quad \text{cm}^2$$

$$K_a = \quad \text{cm}$$

$$P = \quad \text{cm}^2$$

$$A = \quad \text{cm}^2$$

$$V = \quad \text{cm}^3$$