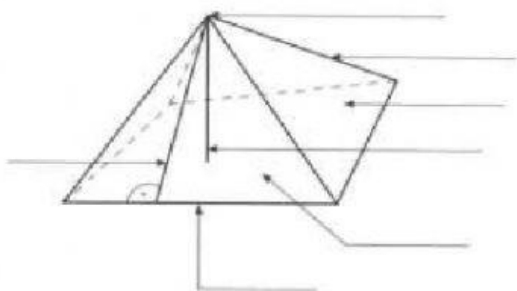


Gúla

1. Kösd össze a nyilakat a megfelelő elnevezések betűivel!



- (A) oldallap
(B) alaplapp
(C) alapél
(D) oldalél
(E) testmagasság
(F) oldalmagasság
(G) csúcs

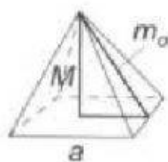
2. Egészítsd ki a hiányos mondatokat!

A gúla alaplappja egy , oldallappjai

A gúla palástja annyi áll, ahány oldalú sokszög az alaplappja.

A gúla testmagassága az alaplappra.

3. Számítsd ki a gúla felszínét és a térfogatát lépésenként!



$$a = 20 \text{ mm}$$

$$M = 24 \text{ mm}$$

$$A = ? \text{ mm}^2$$

$$V = ? \text{ mm}^3$$

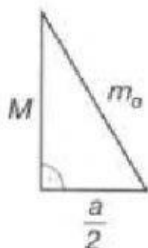
Képlet: $A = T_a + \dots$ $T_a = T_{\text{négyszeg}} = \dots = \dots = \dots$

Miből áll a palást?

Hogyan számíthatod ki a háromszög területét? $T_{\Delta} = \dots$

Melyik adat hiányzik?

Hogyan számítható ki? (Segít az ábra.)



$$m_o^2 = M^2 + \left(\frac{a}{2}\right)^2 = 24^2 + 10^2 =$$

$$m_o =$$

$$T_{\Delta} =$$

$$4 \cdot T_{\Delta} = T_p = 4 \cdot \dots = \dots$$

$$A_{\text{gúla}} = T_a + T_p = \dots \text{ mm}^2$$

Képlet: $V_{\text{gúla}} = \frac{T_a \cdot M}{3} = \dots \text{ mm}^3$