

**29** За правилна четириаголна пирамида, со основен раб  $16\text{ cm}$  и апотема  $10\text{ cm}$ , важи:

А. бочната плоштина на пирамидата е  $M = \underline{\quad 320 \quad} \text{ cm}^2$ .

Б. висината на пирамидата е  $H = \underline{\quad 6 \quad} \text{ cm}$ .

$$M = 4 \cdot a_p \cdot \frac{b}{2} = 4 \cdot 10 \cdot \frac{16}{2} = 320 \text{ cm}^2$$

$$H = \sqrt{a_p^2 - \left(\frac{b}{2}\right)^2} = \sqrt{10^2 - \left(\frac{16}{2}\right)^2} = \sqrt{100 - 64} = \sqrt{36} = 6 \text{ cm}$$

