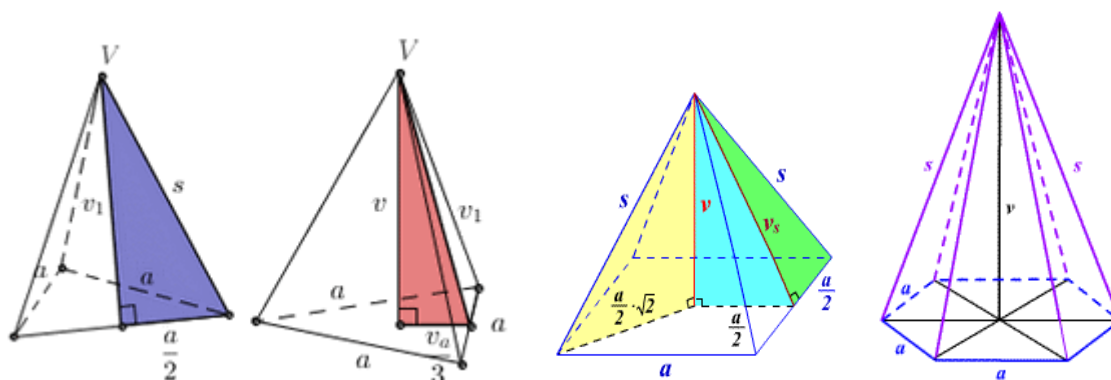


PIRAMIDE- preverjanje



1. Odgovori, dopolni, popravi:

- ❖ Tristrana piramida ima tri mejne ploskve. DA NE
 - ❖ Enakoroba tristrana piramida se imenuje tudi _____
 - ❖ Katera piramida ima 14 robov _____
 - ❖ Razdalja med vrhom piramide in osnovno ploskvijo se imenuje _____
 - ❖ Kako imenujemo piramido, ki ima za osnovno ploskev pravilni večkotnik _____
 - ❖ Po katerem obrazcu lahko izračunaš prostornino piramide _____
 - ❖ Kateri liki sestavljajo mrežo pravilne 6-str. piramide _____
 - ❖ Kocka in pravilna 4- str. piramida sta enako visoki. V kakšnem razmerju je njuna prostornina _____
2. Izračunaj površino pravilne 3-str.piramide z osnovnim robom 6 cm in višino stranske ploskve 4 cm. (51,59 cm²)
3. Prostornina 24 cm visoke pravilne 3-str. piramide meri $968\sqrt{3}$ cm³. Izračunaj njeno površino. (1028 cm²)
4. Ploščina osnovne ploskve pravilne 4-str.piramide je petkrat manjša od plašča. Koliko meri plašč te piramide, če meri površina 64,8 m². (54 m²)
5. Izračunaj prostornino pravilne 4-str.piramide, če meri osnovna ploskev 75 dm², višina pa 1,2 m. (300 dm³)
6. Streho stolpa, ki ima obliko pravilne 6-str.piramide, sestavlja šest enakokrakih trikotnikov z osnovnico 2,4 m in krakom 37 dm. Najmanj koliko m² pločevine potrebujejo krovci za streho? (25,2 m²)
7. Izračunaj prostornino pravilne 6-str.piramide, če meri obseg osnovne ploskve 37,2 cm, višina piramide pa 5 cm . (166,5 cm³)

PIRAMIDE- preverjanje