



- A -

4.TEST

Razred: _____

Ime in Priimek: _____

Datum: _____

Kriterij:

0-14 (1) 15-18 (2) 19-22 (3) 23- 26(4) 27-30(5)

1. Razreši poljubni trikotnik(vse stranice, kote, radije, višine, ploščino,...) če je radij trikotniku očrtanega kroga 10 cm, stranica c meri 10,2 cm in kot α meri 30° .

7t

2. V poljubnem trikotniku so podane vse tri stranice $a=7\text{cm}$, $b=20\text{ cm}$ in $c=15\text{ cm}$. Določi najmanjšo višino.

7t

3. Pokončna prizma ima za osnovno ploskev enakokraki trikotnik s krakom 2.5 dm. Višina prizme je 5 dm, prostornina pa 15 dm^3 . Določi površino prizme.

8t

4. V pravilni 4- strani piramidi poznamo : osnovna ploskev meri 12 kvadratnih enot , stranski rob $3 \cdot \sqrt{3}$ enot Izračunaj površino in prostornino piramide. Kolikšen kot oklepa stranska ploskev z osnovno ploskvijo?

8t

MATEMATIKA 3**- B-****4.TEST****Razred:** _____**Ime in Priimek:** _____**Datum:** _____**Kriterij:**

0-14 (1) 15-18 (2) 19-22 (3) 23- 26(4) 27-30(5)

1. Razreši poljubni trikotnik(vse stranice, kote, radije, višine, ploščino,...) če je radij očrtanega kroga 24, 3 cm, stranica a 48 cm , višina na stranico c pa 24 3 cm.

7t

2. V poljubnem trikotniku so podane vse tri stranice $a=20\text{cm}$, $b=7\text{ cm}$ in $c=15\text{ cm}$.. Določi največjo višino.

7t

3. Koliko meri stranski rob pravilne 3 - strane piramide, če je osnovni rob 1 dm in je plašč 12 krat večji od osnovne ploskve. Kolikšen kot oklepa stranski rob z osnovno ploskvijo ?

8t

4. Pravilna 4- strana prizma telesno diagonalo 22 cm, osnovna ploskev pa meri 144 cm^2 . Izračunaj površino in prostornino prizme.

8t