 KONTROLNA NALOGA IZ MATAMATIKE

 2. LETNIK

VELIKO SREČE NAJ IMA (IME IN PRIIMEK):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

TOČKE:

1. Natančno poimenuj like (imena zapiši na črte ob slikah): 5 točk









1. Poimenuj označene geometrijske pojme: 5 točk







1. Kdaj je preslikava toga? 5 točk
2. Definiraj deltoid, nariši njegovo skico in naštej njegove lastnosti. 5 točk
3. Zapiši Pitagorov izrek za označeni trikotnik na sliki. 5 točk

m

x

j

1. Zapiši, kako bi za trikotnik na sliki izračunal kot λ. 5 točk

λ

a

c

1. Zapiši, kako bi za trikotnik na sliki izračunal stranico b. 5 točk

b

c

γ

a

1. Trikotnika sta skladna, če se ujemata v (obkroži pravilne trditve): 5 točk
	1. dveh stranicah in kotu med njima
	2. v vseh treh kotih
	3. v dveh stranicah in kotu nasproti krajše stranice
	4. v vseh treh stranicah
	5. v eni stranici in kotih ob njej
2. Konstruiraj kot 105°. 5 točk
3. Izračunaj neznane kote na sliki.

114°

α

40°

α = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

β

 5 točk

1. Za dani trikotnik izračunaj x in y.. 10 točk



1. Nariši paralelogram s stranicama 4cm in 3cm ter kotom β = 120° in ga: 10 točk
	1. prezrcali čez stranico AB
	2. prezrcaljeni paralelogram vzporedno premakni za 2cm v smeri daljice A´B´.
2. Nariši trikotnik s podatki: α = 120°, c = 5cm, tb = 7cm. 10 točk
3. Dan je trikotnik s podatki R = 5cm, α = 50° in γ = 60°. Izračunaj dolžino stranice c in ploščino trikotnika. 10 točk



1. V rombu meri diagonal e 6cm in diagonala f 4cm. Izračunaj dolžino stranice a, velikost kota alfa, višino in ploščino romba 10 točk



možnih je 100 točk:

45 točk…2

60 točk…3

75 točk…4

90 točk…5