

ŠESTA KRATKA KONTROLNA NALOGA (B)

Datum in razred: 4.

Snov: geomet. vrsta, obrestno-obrestni račun

Ime: _____

število točk: _____/16

1. Zapiši:

a) (4T) geometrijsko vrsto podano s prvim členom 21 in vsoto 12;

b) (3T) vsoto vrste, če obstaja: $20 + 10\sqrt{2} + 10 + 5\sqrt{2} \dots \dots \dots$

2. (4T) Za kakšne x -e vrsta $2 + (2x + 1) + \frac{(2x+1)^2}{2} + \frac{(2x+1)^3}{2} + \dots \dots \dots$ konvergira?

3. (5T) Podjetje je najelo kredit, ki ga bo odplačevalo v šestih zaporednih mesečnih obrokih v višini 5000 evrov. Odplačevati ga bo začelo 3 mesece po prejemu kredita. Kolikšen kredit so dobili, če je obrestovanje obrestno, mesečni pripis obresti in letna procentna mera 8%.