ŠESTA KRATKA KONTROLNA NALOGA (B) Ime: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datum in razred: število točk: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/16

Snov: geomet. vrsta, obrestno-obrestni račun

1. Zapiši:

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

b) (3T) vsoto vrste, če obstaja: 20+102+10+52………

2. (4T) Za kakšne x-e vrsta 2+2x+1+(2x+1)22+(2x+1)32+……… 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%.