



NADOPUNITE REČENICE.



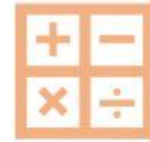
U aritmetičkom je nizu _____ svaka dva susjedna člana stalna i jednaka razlici d .
 Svaki je član aritmetičkog niza, osim prvog, _____ sredina člana ispred i člana iza njega.
 Opći se član aritmetičkog niza računa prema formuli $a_n = a_1 + (\quad) \cdot d$.

U geometrijskom je nizu _____ svaka dva susjedna člana stalan i iznosi q .
 U geometrijskom nizu s pozitivnim članovima svaki je član, osim prvog, jednak _____ sredini člana neposredno ispred njega i člana neposredno iza njega.
 Opći član geometrijskoga niza računa se prema formuli $a_n = a_1 \cdot \quad^{n-1}$.



ODABERITE TOČAN ODGOVOR.

- Ako je sedmi član aritmetičkog niza 41, a trinaesti 77, koliki je dvadeseti član ?
 A. 119 B. 120 C. 121 D. 122
- Zadan je aritmetički niz kojem je prvi član $a_1 = -1$, razlika $d = 3$, a zbroj prvih n članova jednak 2300. Odredite broj članova niza n .
 A. 20 B. 30 C. 40 D. 50
- Ako je kvocijent geometrijskog niza 2, a zbroj prvih devet članova iznosi 1533, koji je broj prvi član tog niza?
 A. 4 B. 3 C. 5 D. 9
- Između brojeva 20 i 100 interpolirana su tri broja, tako da svih pet brojeva čine aritmetički niz. Zbroj svih članova tog niza je:
 A. 300 B. 250 C. 320 D. 280
- Koliko je pozitivnih članova u aritmetičkom nizu: 105, 99, 93, ...
 A. 16 B. 17 C. 18 D. 19



RIJEŠITE ZADATKE I SVOJE ODGOVORE UPIŠITE NA PREDVIĐENO MJESTO.

6. Zbroj prva tri člana aritmetičkog niza je 15, a produkt 80. Nađi prvi član i razliku niza!

Odgovor:

prvi član _____, razlika _____ ili

prvi član _____, razlika _____

7. Koliki je x za koji su $x + 5$, $25 - x$, $30 + 2x$ tri uzastopna člana geometrijskog niza?

Odgovor: $x_1 =$ _____, $x_2 =$ _____

8. Tri pozitivna realna broja čine geometrijski niz. Koliki je srednji član ako je zbroj sva tri broja 26, a produkt prva dva jednak razlici trećeg i drugog člana?

Odgovor: _____

9. Koliki je zbroj svih troznamenkastih brojeva djeljivih s 3?

Odgovor: _____

10. Tri broja čiji je zbroj 124 imaju svojstvo da su tri uzastopna člana geometrijskog niza i istovremeno prvi, jedanaesti i trinaesti član aritmetičkog niza. Koliki je umnožak tih brojeva?

Odgovor: _____

AKO SI IMAO/LA PROBLEMA S RJEŠAVANJEM OVIH ZADATAKA SVAKAKO POGLEDAJ PREZENTACIJU:

https://carnet-my.sharepoint.com/:p:/g/personal/ljubica_glavina_skole_hr/Eez96H9WAHIFsHRql_1aQygBDaSHEYn2i0gWEqVYHfgTnA?e=nUWzff

