

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru 2

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități pentru accelerarea învățării: Progresii geometrice
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test

Subiecte

1. Să se determine al nouălea termen al progresiei geometrice, știind că rația este egală cu $\frac{1}{3}$ și primul termen este 243.
2. Să se determine al șaptelea termen al progresiei geometrice, știind că rația este egală cu $\frac{1}{2}$ și primul termen este 64.
3. Într-o progresie geometrică se cunosc $b_1 = 5$ și $b_2 = 10$. Să se calculeze b_5 .
4. Într-o progresie geometrică se cunosc $b_1 = 2$ și $b_2 = 6$. Să se calculeze b_5 .
5. Să se determine al patrulea termen al progresiei geometrice, știind că rația este egală cu $\frac{1}{5}$ și primul termen este 25.
6. Într-o progresie geometrică se cunosc $b_1 = 2$ și $b_2 = 10$. Să se calculeze b_4 .
7. Se consideră progresia geometrică în care $b_1=3$ și $b_2= 12$.
Să se calculeze b_5 .
8. Să se determine al patrulea termen al unei progresii geometrice știind că rația este egală cu $\frac{1}{2}$ și primul termen este 8.

Bibliografie

1. Cătălin Petru Nicolescu, Mădălina Yupari Z. Williams, Matematică, clasa a IX-a, ICAR.
2. <https://matematic.eu/LectiaDeMatematica/ProgresiaGeometrica.html>