

**ГЕОМЕТРИЧНА ПРОГРЕСІЯ**

У геометричній прогресії  $(b_n)$ :  $b_1 = \frac{1}{2}$ ,  $b_2 = \frac{1}{4}$ . Визначте  $b_4$ .

№ 12, 2014д

А	Б	В	Г	Д
$-\frac{1}{4}$	2	4	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{32}$

У геометричній прогресії  $(b_n)$  задано  $b_3 = 0,2$ ;  $b_4 = \frac{3}{4}$ . Знайдіть знаменник цієї прогресії.

№ 4, 2013\_II

А	Б	В	Г	Д
$\frac{15}{4}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{11}{20}$

Визначте знаменник геометричної прогресії  $(b_n)$ , якщо  $b_9 = 24$ ,  $b_6 = -\frac{1}{9}$

№ 13, 2011

А	Б	В	Г	Д
$\frac{2}{\sqrt[3]{3}}$	$-\frac{2}{\sqrt[3]{3}}$	3	6	-6

Знаменник геометричної прогресії дорівнює  $\frac{2}{3}$ , а сума чотирьох перших її членів дорівнює 65. Знайдіть перший член цієї прогресії.

№ 27, 2018

Обчисліть суму членів нескінченно спадної геометричної прогресії, у якій  $b_n = 5 \cdot 3^{-n}$

№ 27, 2008