

II. Геометрическая прогрессия.

Задания

5. Для геометрической прогрессии найдите пятый член

$$2; \frac{2}{3}; \frac{2}{9}; \dots \quad \left(\frac{2}{81} \right)$$

6. Для геометрической прогрессии найдите n -й член.

$$2; \frac{2}{3}; \frac{2}{9}; \dots \quad 2 \cdot \left(\frac{1}{3} \right)^{n-1}$$

7. В геометрической прогрессии $b_3 = 8$ и $b_5 = 2$.
Найдите b_4 .

$$(4)$$

8. В геометрической прогрессии $b_3 = 8$ и $b_5 = 2$.
Найдите b_1 и q .

$$\left(\frac{1}{2} \text{ и } 32 \right)$$

9. В геометрической прогрессии $b_3 = 8$ и $b_5 = 2$.
Найдите S_5 .

$$(62)$$