3.

Геометрическая прогрессия задана условиями $c_1 = 96$, $c_{n+1} = \frac{1}{2} c_n$. Найдите c_8.

4.

Выписано несколько последовательных членов геометрической прогрессии: ...; 99; x; 11; $-\frac{11}{3}$; ... . Найдите член прогрессии, обозначенный буквой x.

5.

Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: 125; −100; 80; ... Найдите её пятый член.

6.

(b_n) — геометрическая прогрессия, знаменатель прогрессии равен 3, $b_1 = \frac{1}{9}$. Найдите сумму первых шести её членов.

7.

В геометрической прогрессии (a_n) $a_{12} = 128$, $a_{15} = 1024$. Найдите знаменатель прогрессии (a_n).

8. Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: −648; 108; −18; ... . Найдите сумму первых 5 её членов.

9.

Геометрическая прогрессия (b_n) задана условием: $b_n = \frac{6}{7} \cdot (7)^n$. Найдите сумму первых трёх членов прогрессии.

10.

Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: -24 ; 108 ; -486 ; ... Найдите её четвёртый член.

ФИ_____**ВАРИАНТ 4**

1. Решите неравенство $-3x^2 - 10x + 29 > (x + 7)^2$

ОТВЕТ:

2. Дана геометрическая прогрессия (b_n), знаменатель которой равен 2, $b_1 = 140$. Найдите b_4.

ОТВЕТ: