

3.

Геометрическая прогрессия задана условиями  $c_1 = 96$ ,

$$c_{n+1} = \frac{1}{2} c_n. \text{ Найдите } c_8.$$

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 про-

грессии.

10.

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

ФИ ВАРИАНТ 4

ВАРИАНТ 4

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

OTBET:

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

OTBET:

