1.Последовательность задана условиями b_1=6, b_{n+1}=-2\frac{1}{b_n}. Найдите b_{4}.

2.В первом ряду кинозала 24 мест, а в каждом следующем на 2 больше, чем в предыдущем. Сколько мест в седьмом ряду?

3.Арифметическая прогрессия \left( c_n \right)задана условиями: c_1=4, c_{n+1}=c_n +2. Найдите c_{12}.

4.Выписано несколько последовательных членов арифметической прогрессии: …; -9; x; -13; -15; … . Найдите член прогрессии, обозначенный буквой x.

5.Дана арифметическая прогрессия: 28; 26; 24; … . Найдите первый отрицательный член этой прогрессии.

6.Арифметическая прогрессия задана условием a_n=0,9 -0,7n. Найдите сумму первых 6 её членов.

7.В арифметической прогрессии (a_n)a_{10}=19, a_{15}=44. Найдите разность прогрессии.

8.Дана арифметическая прогрессия 11, 18, 25, \dots. Какое число стоит в этой последовательности на 21-м месте?

1.Последовательность задана формулой a_n = \frac{40}{n + 1}. Сколько членов этой последовательности больше 2?

2.Выписано несколько последовательных членов геометрической прогрессии: \ldots; 1,75; x; 28; -112; \ldots. Найдите член прогрессии, обозначенный буквой x.

3.Геометрическая прогрессия задана условиями b_1=-3, b_{n+1}=-2 b_n. Найдите b_{6}.

4.Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: -1029; 147; -21; \ldots. Найдите сумму первых 5 её членов.

5.В геометрической прогрессии (b_n)b_{5}=-14, b_{6}=28. Найдите знаменатель прогрессии.

6.Дана геометрическая прогрессия \left( b_n \right), знаменатель которой равен 2, b_1 = 16. Найдите b_{4}.

7.Геометрическая прогрессия задана условием b_n = 64,5 \cdot \left( -2 \right)^n. Найдите b_{6}.

8.Дана геометрическая прогрессия 17, 68, 272, ... Какое число стоит в этой последовательности на 4-м месте?