

Арифметична прогресія

1. Познач арифметичну прогресію:

1; 3; 9; 27; ...

2; 6; 12; 24; ...

-1; 8; 17; 26; ...

-2; 4; -6; 8; ...

2. Заповни таблицю:

Арифметична прогресія	Перший член	Різниця
5, 15, 25, ...		
$a_3 = 23, a_4 = 18$		
$a_n = \frac{4n - 1}{2}$		
$a_5 = 12, a_7 = 13$		

3. В арифметичній прогресії 94 ; 98; 102; ... $a_{31} =$.

4. Впиши три наступних члени цієї прогресії:

3,9; 3,4; ; ; .

5. В арифметичній прогресії $a_1 = 4, d = -0,5$. Тоді $a_{26} =$.

6. Знайди перший член арифметичної прогресії, якщо $a_4 = 45, d = 6$. $a_1 =$.

7. Між числами 15 та 30 встав чотири числа, які разом з даними утворюють арифметичну прогресію:

15; ; ; ; ; 30.