

Опитування з теми “ Арифметична прогресія”

1). Арифметична прогресія задана двома першими членами: -2,5; -1,3;... . Знайти наступні два члена.

2). $a_1 = 10$, $d = 2$. Знайти a_8

3). $a_5 = 32$, $a_8 = 41$. Знайти a_1

4). $a_1 = 8$, $d = -4$. Знайти S_7

5). Знайдіть суму п'ятнадцяти перших членів арифметичної прогресії (a_n), якщо $a_3 + a_5 + a_7 = 60$, $a_5 \cdot a_6 = 300$

6). Сума перших п'ятнадцяти членів арифметичної прогресії дорівнює 20, а сума перших дванадцяти членів на 6 менше. Знайти суму перших 27 членів.

Оцінювання: завдання 1-4 оцінюється по 1,5 бала, завдання 5 і 6 по 3 бали.