

Арифметична прогресія її властивості

ОБЕРІТЬ ФОРМУЛУ N-ГО
ЧЛЕНА АРИФМЕТИЧНОЇ
ПРОГРЕСІЇ

$$a_n = a_1 - (n + 1)d$$

$$a_n = a_1 + d(n - 1)$$

$$a_n = a_1 + d(n + 1)$$

В арифметичній прогресії (a_n) $a_1 = -15$, $d = 3,7$. Знайдіть:

1) a_2 ;

2) a_5 ;

3) a_{10} ;

4) a_{101} .

Знайдіть різницю арифметичної прогресії (a_n) , якщо
 $a_1 = -5$, $a_9 = 7$.

Знайдіть перший член арифметичної прогресії (a_n) , якщо:

1) $a_2 = -7$, $d = 4$;

2) $a_8 = 5$, $d = -2$.

ОБЕРІТЬ ФОРМУЛУ ДЛЯ
ЗНАХОДЖЕННЯ РІЗНИЦІ
АРИФМЕТИЧНОЇ ПРОГРЕСІЇ

A) $d = a_2 - a_1$

B) $d = a_1 + a_2$

C) $d = \frac{a_2}{a_1}$

D) $d = a_2 \cdot a_1$