

Самостійна робота

Приклад 1. В арифметичній прогресії $a_{17} = 53$, $d = 3$. Знайдіть a_1 , a_5 , a_{11} , a_{21}
 $a_1 =$ $a_5 =$ $a_{11} =$ $a_{21} =$

Приклад 2. В арифметичній прогресії $a_{10} = 5$, $a_{11} = -4$. Знайдіть a_1 , d , a_5 , a_{21}
 $a_1 =$ $d =$ $a_5 =$ $a_{21} =$

Приклад 3. В арифметичній прогресії $a_{25} = 5$, $a_{27} = 4$. Знайдіть a_7 , a_{20} .
 $a_7 =$ $a_{20} =$

Приклад 4. В арифметичній прогресії $a_4 = 2$, $a_6 = 3$. Знайдіть a_{40} , a_{41} .
 $a_{40} =$ $a_{41} =$

Приклад 5. Скільки від'ємних членів має арифметична прогресія:

-37,5; -35,7; ...? Відповідь: $n =$

Приклад 6. Скільки додатних членів містить арифметична прогресія:

176; 151; 126; ...? Відповідь: додатніх членів

Приклад 7. Між числами -45 і 9 уставте сім таких чисел, щоб вони разом з даними числами утворювали арифметичну прогресію.

-45; ; ; ; ; ; ; 9

Приклад 8. З'ясуйте, чи є членом арифметичної прогресії (a_n) : -20, -9, 2, ... число 101? Відповідь: так ні