

АРИФМЕТИЧНА ПРОГРЕСІЯ

1. Чи є послідовність арифметичною прогресією: 4, 7, 11, 16, ...?
(Відповідь так/ ні)
2. Знайдіть другий член арифметичної прогресії, якщо перший її член дорівнює $-1,3$, а різниця дорівнює $1,9$.
3. Чому дорівнює різниця арифметичної прогресії, якщо восьмий та дев'ятий члени прогресії відповідно дорівнюють $4,2$ і $3,9$?
4. Перший член арифметичної прогресії дорівнює 7 , а різниця (-3) . Знайдіть двадцять перший член арифметичної прогресії.
5. Знайдіть перший член арифметичної прогресії, якщо її четвертий член дорівнює 16 , а сьомий член 10 .
6. Знайдіть чотирнадцятий член арифметичної прогресії, якщо перший член дорівнює 2 і другий член дорівнює 5 .
7. Знайдіть суму двадцяти п'яти перших членів арифметичної прогресії $-10; -6; -2; \dots$.
8. Знайдіть суму всіх двоцифрових чисел, які кратні 5 .
9. Маруся дуже любить математику, а особливо цікаві задачі. Першого тижня вона розв'язала дві задачі з математики, а кожного наступного тижня розв'язувала на три задачі більше, ніж попереднього. Скільки всього задач з математики розв'яже Маруся впродовж 6 тижнів?