

ТЕМА. ГЕОМЕТРИЧНА ПРОГРЕСІЯ, ЇЇ ВЛАСТИВОСТІ

Дата _____

Учитель _____

Мета: сформувати поняття геометричної прогресії; сформувати вміння застосовувати поняття та властивості геометричної прогресії до розв'язування задач.

Тип уроку: засвоєння нових знань, умінь, навичок.

Обладнання та наочність: _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником

2. Виконання тестових завдань

Варіант 1

- 1) Чому дорівнює сума перших семи членів арифметичної прогресії (a_n) , якщо $a_1 = 8$ і $a_7 = 14$?
А) 75; Б) 77; В) 76; Г) 78.
- 2) Обчисліть суму перших шести членів арифметичної прогресії, перший член якої дорівнює $-3,5$, а різниця дорівнює $0,4$.
А) -15 ; Б) 15 ; В) $-4,5$; Г) $4,5$.
- 3) Послідовність $4; -6; \dots$ є арифметичною прогресією. Знайдіть суму її перших восьми членів.
А) -248 ; Б) 220 ; В) -264 ; Г) 242 .
- 4) Перший член арифметичної прогресії дорівнює 2 , а сума перших 101 членів дорівнює 404 . Знайдіть останній член цієї прогресії.
А) 8 ; Б) 96 ; В) 6 ; Г) 24 .

Варіант 2

- 1) Чому дорівнює сума перших шести членів арифметичної прогресії (a_n) , якщо $a_1 = 20$ і $a_6 = 15$?
А) 85 ; Б) 9 ; В) 105 ; Г) 115 .

