**Самостійна робота «Геометрична прогресія»**

**Варіант 1**

1. Знайдіть четвертий член геометричної прогресії (*bп*), якщо *b*1 *=* -2*, q = -*3.
2. Перший член геометричної прогресії (bn) дорівнює -1, а другий 2. Складіть формулу n-го члена і знайдіть b4.
3. Знайдіть знаменник геометричної прогресії (*bn*), у якої *b*5 = 3, *b*8 = -24.

**Варіант 2**

1. Знайдіть п’ятий член геометричної прогресії (*bn)*, якщо *b*1 = 5, *q* = -2.
2. Перший член геометричної прогресії (bn) дорівнює 3, а другий –6. Складіть формулу n-го члена і знайдіть b3
3. Знайдіть знаменник геометричної прогресії (*bn*), у якої *b*9 = 81, *b6*= -3.