

## Самостійна робота 2 «Геометрична прогресія»

1. Знайдіть шостий член і суму п'яти перших членів геометричної прогресії  $(b_n)$ , якщо  $b_1 = 8, q = 2$ . (6 балів)
2. Число 162 є членом геометричної прогресії  $\frac{2}{9}, \frac{2}{3}, 2, \dots$ . Знайдіть номер цього члена. (3 бали)
3. Які два числа треба вставити між числами 6 і 750, щоб вони разом із даними числами утворили геометричну прогресію. (3 бали)