**Тестовые задания по теме «Геометрическая прогрессия»**

1.

А) -0,125

В) 0,125

С) 1,25

Д) 12,5

2.Найдите сумму бесконечной геометрической прогрессии: 12; 6;…

А) 6

В) -12

С) 24

Д) -24

3.

А) -781

В) 781

С) 871

Д) -10

4.Вычислите

А) 81

В) 40

С) 80

Д) -80

5.Найдите 8-й член геометрической прогрессии , если

А)

В) -

С)

Д) 64

6. Найдите сумму бесконечно убывающей геометрической прогрессии, если

А) 18

В) 16

С) 32

Д) 100

7. Найдите сумму бесконечно убывающей геометрической прогрессии 9; -3; 1;…

А) 6,75

В) -6

С) -27

Д) 81

8. Дана геометрическая прогрессия Найдите соотношение .

А)

В)

С)

Д)

9. Найдите сумму членов геометрической прогрессии 8; 4; …

А) 12

В) 15

С)

Д) 16

10. Найдите третий член геометрической прогрессии

А) 54

В) 18

С) 16

Д) 36