

Рабочий лист

Имя _____ Фамилия _____

Цель: _____

Задание №1. Какие из данных последовательностей являются геометрическими прогрессиями? (За каждое правильно выполненное задание 1 балл)

☐

–8; –8; –8; –8; ...

☐

6; –6; 6; –6; ...

☐

2; 4; 8; 16; ...

☐

7; 11; 15; 19; ...

☐

2; 2,3; 2,34; 2,345; ...

☐

–3,2; –2,5; –1,8; –1,1; ...

(a_n) – геометрическая прогрессия. Найдите a_3 ,

если $a_1 = 24$ и $q = -0,5$. Ответ:

Задание №2. Найдите недостающий член геометрической прогрессии:
3 балла

1. 3, ..., 27,....
2. 25, ..., 4, ...

4 балла

1. -6, ..., -54,....
2. $1/25$, ..., $1/4$, ...

5 баллов

1. 162, ..., 18,....
2. $1/6$, ..., $1/24$, ...

№ задания						