модуль № 5

Задания по теме «Арифметическая прогрессия»

1. Заполните таблицу

a_1	d	n	a_n	S_n
8	3	33		
14	5	100		
4	3	33		
5	-7	23		
84	-4	25		

2.Найдите разность арифметической прогрессии (c_n), если $c_5 = 7$, а $c_7 = 13$

А	Б	В	Г
2	3	-2	другой ответ

3.Сумма первого и пятого членов возрастающей прогрессии равна 14, а произведение второго ее члена на четвертый равно 45. Сколько членов прогрессии надо взять, чтобы в сумме получить 21?

Задания по теме «Формула п-го члена геометрической прогрессии»

4. Заполните таблицу

b_1	q	n	b_n
218	3	3	
0,14	10	5	
- 4	-3	4	
0,56	-7	5	
184	-4	5	

5. Чему может быть равен знаменатель геометрической прогрессии (b_n), если $b_{10} = 10$, а $b_{12} = 40$?

А	Б	В	Г
2	±2	4	15