

Последовательности

Дата	№	Задание	Ответы
16-17 2(1)	A6	Вычислите сумму третьего и пятого членов последовательности (p_n) , заданной формулой $p_n = 2 - n^2$	1) -30; 2) -44; 3) -46; 4) -18; 5) -27.
16-17 3(1)	A8	Число -336 является членом последовательности (p_n) заданной формулой $p_n = -3n^2 + 2n + 5$. Определите его номер.	1) 9; 2) 10; 3) 11; 4) 12; 5) 13.
16-17 ДРТ	A6	Последовательность (x_n) задается формулой $x_n = 4 \cdot 3^{n-1}$. Найдите разность $x_3 - x_5$	1) - 288; 2) -24; 3) - 45; 4) -324; 5) -136.
16-17 ЦТ(1)	A6	Последовательность (a_n) задана формулой n -го члена $a_n = 3n^2 - 8n + 9$. Второй член этой последовательности равен...	1) 12; 2) -16; 3) 5; 4) 16; 5) 6.
16-17 ЦТ(1)	B11	Первые члены арифметической и геометрической прогрессии одинаковы и равны 1, третьи члены также одинаковы, а вторые отличаются на 18. Найдите шестой член арифметической прогрессии, если все члены обеих прогрессий положительны	
17-18 1(1)	A6	Последовательность (a_n) задана формулой n -го члена $a_n = \frac{1}{9}(n - 7)^2$. Определите, под каким номером в эту последовательность входит число 9.	1) 16; 2) 9; 3) 7; 4) 81; 5) 63.
17-18 2(1)	A6	Какие из чисел 21; 50; 64; 10; 6 – является членом последовательности (a_n) , заданной формулой n -го члена $a_n = n^2 + 2n + 1$?	1) 21; 2) 50; 3) 64; 4) 10; 5) 6.
18-19 2(1)	A12	Найдите сумму первых пяти членов последовательности (a_n) , заданной формулой n -го члена $a_n = \frac{2 - (-1)^n}{(-1)^{n+1}}$.	1) -7; 2) 3; 3) -1; 4) 6; 5) 7.
19-20 3(1)	B4	Найдите наибольший член числовой последовательности (a_n) , заданной формулой n -ного члена $a_n = 243n - 4n^2$.	
19-20 ЦТ(8)	A11	Последовательность (a_n) задана формулой n -го члена $a_n = 2^{n+1} \cdot (8 - n)$. Найдите пятый член этой последовательности.	1) 192; 2) 128; 3) 96; 4) 64; 5) 384.

20-21 1онл	В9	Числовая последовательность (a_n) задана формулой n-го члена $a_n = 31n - 4n^2$. Найдите наибольший член a_m этой последовательности и его номер m . В ответ запишите значение выражения $m \cdot a_m$.
20-21 ЦТ(3)	В10	Числовая последовательность (a_n) задана формулой n-го члена $a_n = 3n^2 - 28n$. Найдите, наименьший член a_m этой последовательности и его номер m . В ответ запишите значение сражения $m \cdot a_m$.