

Контрольная работа №5
Арифметическая и геометрическая прогрессии
Вариант 1

- A1. Выпишите три следующих члена арифметической прогрессии:
а) $13; 10; \dots$; б) $2x; 3x + 2; \dots$
- A2. Найдите четвертый член геометрической прогрессии,
если $b_1 = 8, q = 0,5$.
- A3. Найдите сумму 29 первых членов арифметической прогрессии (a_n),
если $a_1 = 18,7; a_{29} = -19,6$.
- A4. Найдите знаменатель геометрической прогрессии $-32; 64; \dots$
-

- B1. Найдите сумму бесконечной геометрической прогрессии
 $-40; 30; -22,5; \dots$
-

- C1. Между числами -10 и -810 вставьте три числа так, чтобы они вместе с данными образовали геометрическую прогрессию

Нормы оценок:

«3»- любые 4А(из 5 заданий), 4» - $3A + 1B$, «5» - $5A + 1B$ или $2A + 1B + 1C$.

Контрольная работа №5
Арифметическая и геометрическая прогрессии
Вариант 2

- A1. Выпишите три следующих члена геометрической прогрессии:
а) $4; -6; \dots$; б) $\sqrt{8}; 2\sqrt{6}; \dots$
- A2. Найдите 18-тый член арифметической прогрессии,
если $a_1 = 5,6, d = 0,6$.
- A3. Найдите сумму 5 первых членов геометрической прогрессии (b_n),
если $b_1 = 5; b_3 = 80$.
- A4. Найдите разность арифметической прогрессии $-12; -14; \dots$
-

- B1. Найдите сумму всех нечетных натуральных чисел от 37 до 113 включительно.
-

- C1. Между числами -10 и -810 вставьте три числа так, чтобы они вместе с данными образовали геометрическую прогрессию

Нормы оценок:

«3»- любые 4А(из 5 заданий), 4» - $3A + 1B$, «5» - $5A + 1B$ или $2A + 1B + 1C$.