

Формативный тест для 11-го класса
Глава Числовые последовательности Вариант I

1. Найдите следующие элементы последовательности a_4, a_6, a_{12}, a_{20} , $a_n = \frac{5n}{3n-2}$
2. Определите монотонность последовательности: $a_n = \frac{n+1}{2n+1}$ 5p
3. Найдите первый элемент и разность арифметической прогрессии, если $a_3 = 8$ și $a_5 = 14$
4. В арифметической прогрессии сумма между третьим и седьмым элементами равна 34, а произведение между пятым и восьмым элементами равна 544. Найдите чему равен семнадцатый элемент этой прогрессии.
5. Найдите сумму первых 5 элементов арифметической прогрессии (a_n) , если $a_1 = 5$ și $r = 3$
6. Если задана (b_n) , геометрическая прогрессия в которой $b_1 = 8$ și $q = \frac{1}{2}$. найдите b_7 .
7. Найдите первый элемент геометрической прогрессии если $q = \frac{2}{3}$ и $S_4 = 65$ 6п
8. Разность геометрической прогрессии равна 2, а сумма первых семи элементов равна 635. Найдите первый и седьмой элемент этой прогрессии.

Формативный тест для 11-го класса
Глава Числовые последовательности Вариант I

1. Найдите следующие элементы последовательности a_4, a_6, a_{12}, a_{20} , $a_n = \frac{5n}{3n-2}$
2. Определите монотонность последовательности: $a_n = \frac{n+1}{2n+1}$ 5p
3. Найдите первый элемент и разность арифметической прогрессии, если $a_3 = 8$ și $a_5 = 14$
4. В арифметической прогрессии сумма между третьим и седьмым элементами равна 34, а произведение между пятым и восьмым элементами равна 544. Найдите чему равен семнадцатый элемент этой прогрессии.
5. Найдите сумму первых 5 элементов арифметической прогрессии (a_n) , если $a_1 = 5$ și $r = 3$
6. Если задана (b_n) , геометрическая прогрессия в которой $b_1 = 8$ și $q = \frac{1}{2}$. найдите b_7 .
7. Найдите первый элемент геометрической прогрессии если $q = \frac{2}{3}$ и $S_4 = 65$ 6п
8. Разность геометрической прогрессии равна 2, а сумма первых семи элементов равна 635. Найдите первый и седьмой элемент этой прогрессии.

Формативный тест для 11-го класса
Глава Числовые последовательности Вариант I

1. Найдите следующие элементы последовательности a_4, a_6, a_{12}, a_{20} , $a_n = \frac{5n}{3n-2}$
2. Определите монотонность последовательности: $a_n = \frac{n+1}{2n+1}$ 5p
3. Найдите первый элемент и разность арифметической прогрессии, если $a_3 = 8$ și $a_5 = 14$
4. В арифметической прогрессии сумма между третьим и седьмым элементами равна 34, а произведение между пятым и восьмым элементами равна 544. Найдите чему равен семнадцатый элемент этой прогрессии.
5. Найдите сумму первых 5 элементов арифметической прогрессии (a_n) , если $a_1 = 5$ și $r = 3$
6. Если задана (b_n) , геометрическая прогрессия в которой $b_1 = 8$ și $q = \frac{1}{2}$. найдите b_7 .
7. Найдите первый элемент геометрической прогрессии если $q = \frac{2}{3}$ и $S_4 = 65$ 6п

8. Разность геометрической прогрессии равна 2, а сумма первых семи элементов равна 635. Найдите первый и седьмой элемент этой прогрессии.

Формативный тест для 11-го класса
Глава Числовые последовательности Вариант II

1. Найдите следующие элементы последовательности a_3, a_7, a_{11}, a_{33} $a_n = \frac{5n}{3n-2}$ 4р
2. Определите монотонность последовательности: $a_n = \frac{2-n}{n+1}$ 5р
3. Найдите первый элемент и разность арифметической прогрессии, если $a_3 = 10$ и $a_5 = 20$ 5р
4. Найдите сумму первых 5 элементов арифметической прогрессии (a_n) , если $a_1 = 3$ и $r = 4$ 5р
5. Если задана (b_n) , геометрическая прогрессия в которой $b_1 = 6$ и $q = \frac{1}{3}$. Найдите b_8 . 6р
6. Найдите первый элемент геометрической прогрессии если $q = 2$ и $S_4 = 765$ 6р