Приложение 3

ТЕСТ

1. Заполните пропуски:

а) арифметической прогрессией называется последовательность, каждый член которой начиная со второго, равен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, сложенному с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ числом;

б) Записать формулу нахождения разности арифметической прогрессии

d = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) Формула n –го члена арифметической прогрессии такова:

an= \_\_\_\_\_\_ + d (\_\_\_\_\_\_\_\_)

1. Арифметическая прогрессия (an) задана двумя первыми членами: 10; 14;…. Выпишите три следующих числа и найдите a11.
2. Между числами 1 и 4 вставьте 8 чисел так, чтобы они составляли арифметическую прогрессию.