Подготовка к самостоятельной работе

**«Арифметическая прогрессия»**

**1.** Найдите второй, пятый и десятый члены последовательности заданной формулой .

**2.** В арифметической прогрессии известны, *d* = 4. Найдите , , .

**3.** Найдите разность арифметической прогрессии , если , .

**4.** Зная первые два члена арифметической прогрессии 3,4; – 0,2; … . Найдите следующие за ними два её члена.

**5.** В арифметической прогрессии известны, *d* = 0,5. Найдите номер члена, равного 19.

**6.** Найдите сумму двадцати пяти первых членов арифметической прогрессии 13; 16; 19;… .

**7.** Является ли числа А = 99 и В = – 10 членами арифметической прогрессии если

?

**8.** Дана конечная арифметическая прогрессия Найдите *n*, если , , .