

9 "А", биологи, алгебра, 13 марта, самостоятельная работа.

1) Сумма третьего и пятого членов арифметической прогрессии равна 8. Найдите сумму первых семи членов этой прогрессии.

2) Пятый член арифметической прогрессии в шесть раз больше второго. Найдите первый член этой прогрессии, если известно, что её восьмой член равен 33.

3) Учитель написал на доске арифметическую прогрессию и предложил сложить несколько первых её членов. Юля сложила три члена и получила 27. Оксана сложила пять членов и получила 80. А Катя сложила очень много членов и получила 486. Сколько членов прогрессии сложила Катя?

4) Первый член арифметической прогрессии равен -21 , её разность равна 4. Какова минимально возможная сумма первых нескольких членов этой прогрессии?