

Арифметическая и геометрическая прогрессии (обобщающий урок)

Домашнее задание

Задания из сборника, предназначенного для
подготовки к итоговой аттестации в форме ГИА
по алгебре в 9 классе

- 1) Пятый член арифметической прогрессии равен 8,4, а ее десятый член равен 14,4. Найдите пятнадцатый член этой прогрессии.
- 2) Число $-3,8$ является восьмым членом арифметической прогрессии (a_n) , а число -11 является ее двенадцатым членом. Является ли членом этой прогрессии число $-30,8$?
- 3) Между числами 6 и 17 вставьте четыре числа так, чтобы вместе с данными числами они образовали арифметическую прогрессию.
- 4) В геометрической прогрессии $b_{12} = 3^{15}$ и $b_{14} = 3^{17}$. Найдите b_1 .

Ответы:

6.1 (20,4)

6.2. (является),

6.5. (6;8,2;10'4;12'6;14'8;17.),

6.8. ($b_1=3^4$ или $b_1=-3^4$).