

4 марта

Контрольная работа № 6

Тема: «Геометрическая прогрессия»

Вариант 1

- 1) Найдите 6-й член геометрической прогрессии (b_n) , если $b_1 = 1500$ и $q = -0,1$.
- 2) Последовательность (b_n) – геометрическая прогрессия, в которой $b_4 = 18$ и $q = \sqrt{3}$. Найдите b_1 .
- 3) Найдите сумму первых 4-х членов геометрической прогрессии (b_n) , в которой $b_1 = 8$ и $q = 0,5$.
- 4) Представьте в виде обыкновенной дроби $0,(24)$.
- 5) Сумма первых 4-х членов геометрической прогрессии равна 45, знаменатель прогрессии равен 2. Найдите сумму первых 6-ти членов этой прогрессии.