

04.02.16 год

Решить на двойном листочке контрольную работу по алгебре

Вариант 1.

1. Решите систему уравнений $\begin{cases} x - y = 5; \\ x^2 - 15y = 109. \end{cases}$
2. Прямоугольный участок земли площадью 3000 м^2 обнесен изгородью, длина которой равна 220 м. Найдите длину и ширину этого участка.
3. Решите графически систему уравнений $\begin{cases} x^2 + y^2 = 9; \\ x^2 + y = 3. \end{cases}$
4. Не выполняя построения, найдите координаты точек пересечения параболы $y = \frac{1}{2}x^2$ и прямой $y = 3x - 4$.

Вариант 2.

1. Решите систему уравнений $\begin{cases} 2x - y = 5; \\ x^2 + y + 2 = 0. \end{cases}$
2. Периметр прямоугольного треугольника равен 90 см, а его гипотенуза равна 41 см. Найдите площадь этого треугольника.
3. Решите графически систему уравнений $\begin{cases} x^2 + y^2 = 16; \\ x^2 - y = 4. \end{cases}$
4. Не выполняя построения, найдите координаты точек пересечения параболы $y = x^2 - 10$ и параболы $y = x^2 + 3x$.

05.02.16 год

Найти в своих учебниках тему «Арифметическая прогрессия»

Записать конспект по плану:

1. Определение арифметической прогрессии.
2. Обозначение.
3. Что такое d и как её найти.
4. Формулу для n – го члена арифметической прогрессии.
Материал выучить.