Прикладная математика
Лекция 10
Системы уравнений

08.02.2016

Симонов Максим Владимирович
Управление комплексного проектирования разработки
Газпромнефть НТЦ

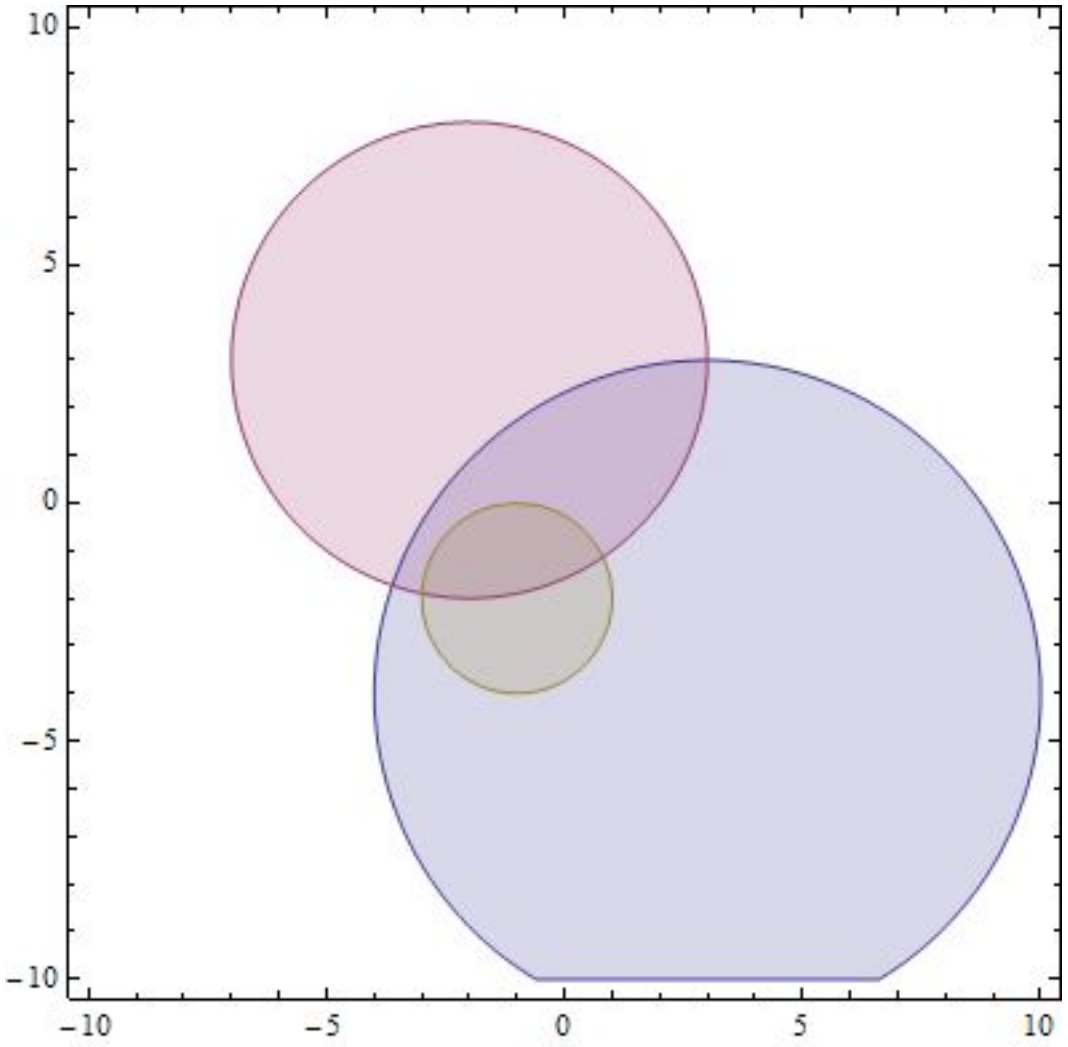
Графическое решение систем уравнений

$$\begin{cases} 3x^2 - 4xy + y^2 = 0 \\ x^2 + 2y^2 = 19 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x^2 - y^2 = 25 \\ x^2 + y^2 = 47 \end{cases}$$

Графическое решение систем уравнений

$$\begin{cases} y \le 2x + 9 \\ y \ge 2x^2 - 2x - 7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -6x + x^2 + 8y + y^2 - 24 \le 0 \\ 4x + x^2 - 6y + y^2 - 12 \le 0 \\ 1 + 2x + x^2 + 4y + y^2 \le 0 \end{cases}$$

Графическое решение систем уравнений