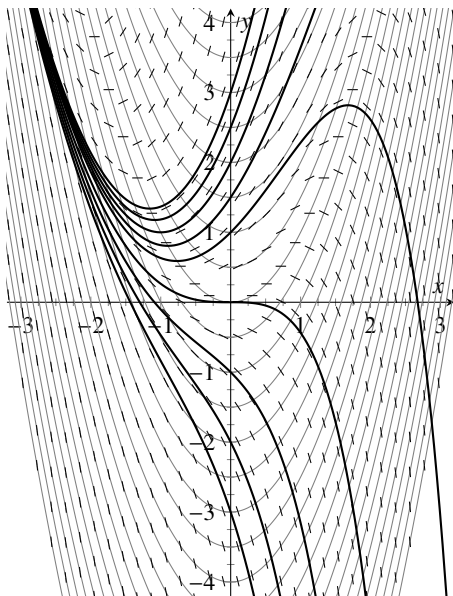
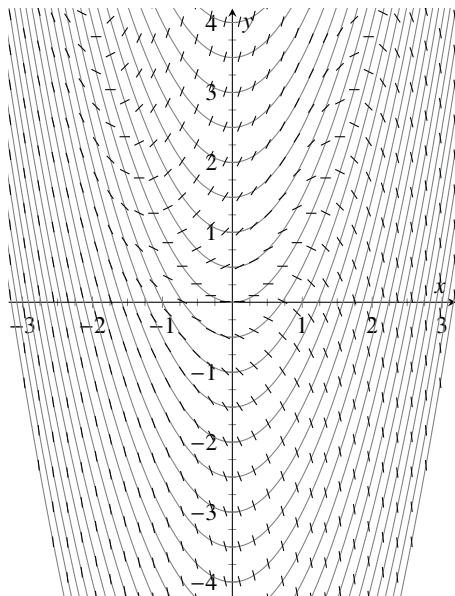


$f(x; y) = y - x^2$. Уравнение изоклины: $y - x^2 = k$. $y = k + x^2$. Построим достаточное количество парабол для различных значений k . На левом рисунке изображены изоклины, на правом – решения уравнений.



Замечание. Кривые на рисунке справа построены по общему решению исходного уравнения, которое имеет вид $y(x) = Ce^x + x^2 + 2x + 2$.