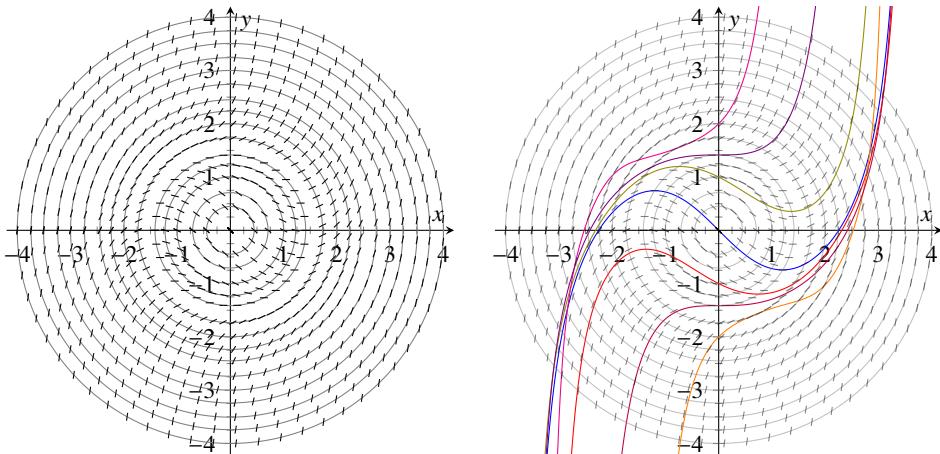


$f(x; y) = \frac{1}{2}(x^2 + y^2) - 1$ . Уравнение изоклины:  $\frac{1}{2}(x^2 + y^2) - 1 = k \cdot x^2 + y^2 = 2(k + 1)$ , причём  $k \geq -1$ . Таким образом, изоклиниами будут окружности радиуса  $\sqrt{2(k + 1)}$ . На левом рисунке изображены изоклины, на правом – приближённые решения уравнений.



**Замечание.** Кривые на рисунке справа построены по приближениям Пикара на четвёртой итерации. Из-за погрешностей построенные кривые не везде имеют касательную, совпадающую с обозначенной на изоклине.