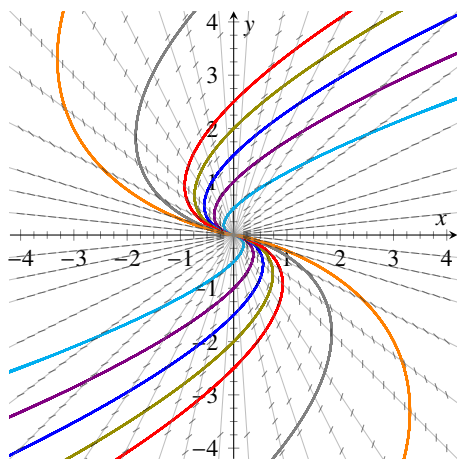
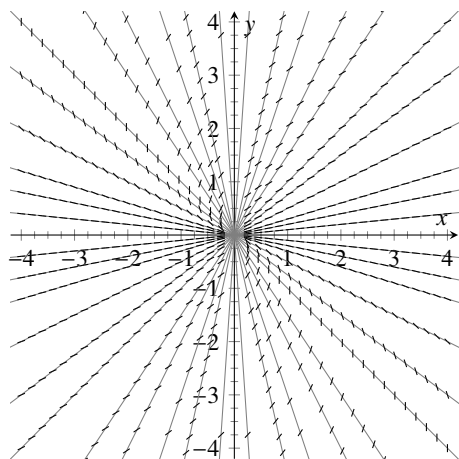


$f(x; y) = \frac{y}{y+x}$. Уравнение изоклины: $\frac{y}{y+x} = k$. $y(x) = \frac{k}{1-k}x$. Таким образом, изоклинами будут прямые. На левом рисунке изображены изоклины, на правом – решения уравнений.



Замечание. Кривые на рисунке справа построены по общему решению исходного уравнения, которое можно задать либо в параметрической форме

$$\begin{cases} x(t) = C f(t) \\ y(t) = C t f(t) \end{cases}, \text{ где } f(t) = \frac{1}{t},$$

либо в форме в полярных координатах $\begin{cases} x(\varphi) = C r(\varphi) \cos \varphi \\ y(\varphi) = C r(\varphi) \sin \varphi \end{cases}$, где $r(\varphi) = \frac{e^{\operatorname{ctg} \varphi}}{\sin \varphi}$.