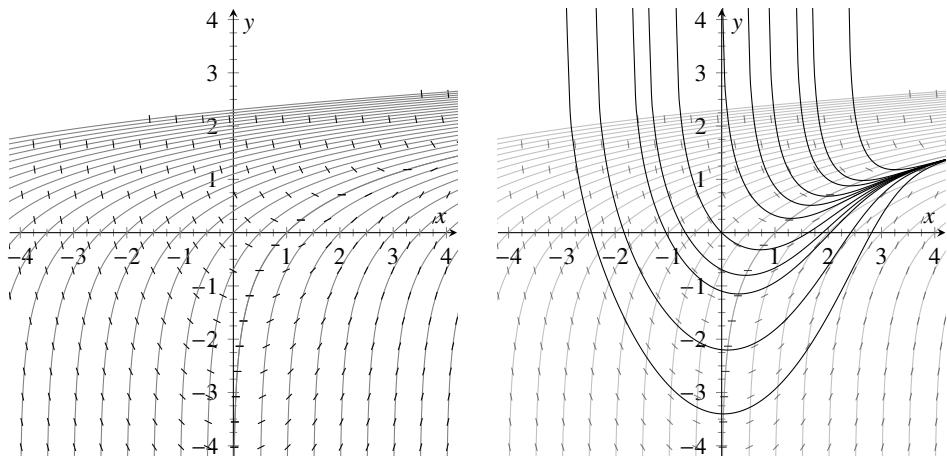


$f(x; y) = x - e^y$. Уравнение изоклины: $x - e^y = k$. $y(x) = \ln(x - k)$, где $x > k$, либо $x(y) = k + e^y$. Таким образом, изоклиниами будут логарифмические кривые. На левом рисунке изображены изоклины, на правом – решения уравнений.



Замечание. Кривые на рисунке справа построены по общему решению исходного уравнения, равному $y(x) = \frac{1}{2}x^2 - \ln\left(\int_0^x e^{\frac{1}{2}t^2} dt + C\right) = \frac{1}{2}x^2 - \ln\left(\sqrt{\frac{\pi}{2}} \operatorname{erf}\left(\frac{x}{\sqrt{2}}\right) + C\right)$,

где $\operatorname{erf}(x) = \sqrt{\frac{\pi}{2}} \int_0^x e^{-t^2} dt$ – мнимая функция ошибок.