

EKSPONENTI- JA LOGARITMIFUNKTION

ÄÄRIARVOT

- * määrittelyjoukko ei ole suljettu väli
 → tarvitaan kulkukaavio (rajataan määrittely-
 ehdon mukaan ent. logaritmit!)

erityispurteita :

* $e^{f(x)} > 0$ esim $D e^{f(x)} = \underbrace{f'(x)} \cdot e^{f(x)}$
 ← määrää derivaatan nollakohdat

- * $\ln f(x) \rightarrow$ määritelty, kun $f(x) > 0$

$$\begin{array}{c} \text{saaja 1} \\ \hline 23.1 \\ \downarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{saaja 2} \\ \hline 23.11 \\ \downarrow \end{array}$$