(52) Определение и правиней сточкамия вертиканських и нам. асимптот градина дрим. Onp. 1) Pur fix) enpegenena na (xo; xo+8), 8>0 Flim f(x)=00 2) P-us f(x) onp. $\mu a (x_0-\delta', x_0) \delta > 0 \exists lim f(x) = \infty$ forga robopism, umo spisiciais eccisios $x = x_0$ elbicisemos beyimus accinos accumnomos rpagnica f(x). Thump! y=1 x=0 beponur ar.-a. Ont. 1) Pyons f(x) onteg. ma $(a'; +\infty)$ $u \ni k, b \in \mathbb{R}$ give koropox $\exists \lim_{X \to +\infty} (f(x) - kx - b) = 0$, morga npulmar mumer y = kx + bшаз-ся накионной асинтогой градина дриня(к) 2). f(x)-onpeg. ma (-&!a) u]K, b ER, Flim (f(x)-Kx-b) = 0..... Thu smow eeu k=0, mo npilman menung y=6 reag-cil порицентаньной асимп-й. Makuno omneraous! 1. Myen megen lim $\frac{f(x)}{x} = K$, keR 2. I lim (f(x)-kx)=6 x++00 3, y=Kx+6. - Maku. acumen-a. x > +00, Cuyrain x - 00 au-10. 4. Вертиканным амин-к оботно на границах ОДЗ