

$$\arctg^2 x - 4\arctg x + 3 > 0$$

$$\arctg x = t \in (-\pi/2; \pi/2)$$

$$(t-3)(t-1) > 0$$

$$\arctg x \in (-\pi/2; 1)$$

$$x \in (-\infty; \operatorname{tg} 1)$$

АРКИ НЕРАВЕНСТВА03

$$\arctg^2 x - 4\arctg x + 3 > 0$$

