

Рассмотрим  $y''$

$$y'' = (2x - y)'$$

$$y'' = 2 - y'$$

$$y'' = 2 - (2x - y)$$

$$y'' = 2 - 2x + y$$

при  $y'' = 0$  имеем прямую  $y = 2x - 2$   
(прямая,  $k = 2$ )  
и инт. кривая.

$y = 2x - 2$  — решение Т.К.

подставим  $y = 2$  в ДУ  $2 = 2x - (2x - 2)$   
 $2 = 2$  верно

$y = 2x - 2$  имеет коу ич 2 заен,  
наф прямая  $y'' > 0$  инт. кривая  $\cup$

ног прямая  $y'' < 0$  инт. кривая  $\cap$

