

1.25
1

$$x^{\sqrt{x}} = \sqrt{x^x}$$

$$x^{\sqrt{x}} = x^{\frac{1}{2}x}$$

$$\sqrt{x} = \frac{1}{2}x \quad (x)^2$$

$$x = \frac{1}{4}x^2$$

$$x(x - \frac{1}{4}x) = 0 \rightarrow x = 0$$

מכאן נובע (a>0)

אם $x=1$ אז
" $x \neq 1$ "

$$|x=4|$$