1) зростаючою чи спадною є функція

Y = $7^{x}$ Y= ($√3)^{x}$

 Y= $π^{x}$ Y = ($\frac{4}{7})^{x}$

Y = $3^{-x}$ Y = $\frac{1}{5}^{x}$

2) Порівняти числа

$3^{-1 }и$ $ 3^{-2}$

$7^{0,5 }$ и $7^{1}/\_{2}$

$(\frac{1}{9})^{1,5}$ $(\frac{1}{9})^{1,7}$

$8^{8 }$ и $8^{9}$

$(2,3)^{1/4}$ и $(2,3)^{1/6}$

$(4,5)^{0,4}$ и $(4,5)^{0,5}$