

1. Какие из этих функций являются показательными?

A. $y = 2^x$

B. $y = x^2$

C. $y = \pi^x$

D. $y = (x - 2)^3$

E. $y = (-3)^x$

F. $y = 3^{-x}$

2. Укажи функции которые являются возрастающими.

A. $y = 5^x$

B. $y = (\sqrt{5})^x$

C. $y = (0,2)^x$

D. $y = (7)^{-x}$

E. $y = \left(\frac{1}{3}\right)^{-x}$

F. $y = \left(\frac{4}{3}\right)^x$

3. Решить уравнения:

A. $5^x = 125$

ОТВЕТ:

B. $2^{-x} = 32$

ОТВЕТ:

C. $\left(\frac{1}{3}\right)^x = \frac{1}{81}$

ОТВЕТ:

4. Какой из графиков является графиком функции $y = \pi^x$?

