ชื่อ...ชั้น..................เลขที่.......................

ใบงานที่ 1

บทนิยาม ฟังก์ชันเอกซ์โพแนนเชียล (exponential function) คือ ฟังก์ชันที่เขียนอยู่ในรูป $\{(x,y) \in R \times R^{+} \ / \ y = a^{x}, a > 0$ และ $a \neq 1\}$

จงพิจารณาว่า ฟังก์ชันใดเป็นฟังก์ชันเอกซ์โพแนนเชียล

.... 1.	$y = 3^{x}$	.... 2.	$y = (0.3)^{x}$
.... 3.	$y = 1^{x}$	.... 4.	$y = 2^{-3x}$
.... 5.	$y = \pi^{x}$	.... 6.	$y = (-0.5)^{x}$
.... 7.	$f(x) = 3^{-x}$	.... 8.	$x^{2} + y^{2} = 0$
.... 9.	$f(x) = x^{2}$	.... 10.	$f(x) = 1.8^{x} + 1$
.... 11.	$f(x) = (-2)^{x}$	.... 12.	$y = \left(\frac{5}{8}\right)^{x}$
.... 13.	$xy = 1$	.... 14.	$f(x) = \left(\frac{2}{3}\right)^{-x}$
.... 15.	$y = 2x$	.... 16.	$f(x) = 3^{x} - 2$
.... 17.	$y = \frac{1}{2^{x}}$	.... 18.	$f(x) = \left(\frac{1}{3}\right)^{3x}$
.... 19.	$y = \left(-\frac{2}{5}\right)^{x}$	.... 20.	$f(x) = 2^{-x} + 1$

LIVEWORKSHEETS