

Name : _____

Class : _____ No. : _____

Exponential function

คำสั่ง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด



1.) จงหาค่าของ $2^m \times 2^n$

a. 2^{m+m}

b. 2^{m+n}

c. 2^{m-m}

d. 2^{mn}

2.) จงหาค่าของ $4^{\frac{1}{2}}$

a. 4

b. 16

c. 2

d. 8

3.) จงหาค่าของ 6^{-2}

a. 6

b. 12

c. (-12)

d. $\frac{1}{36}$

4.) จงหาค่าของ $9^{-\frac{1}{2}}$

a. 3

b. $\frac{1}{3}$

c. 18

d. $-\frac{1}{3}$

5.) จงหาค่าของ $2^2 + 2^0$

a. 4

b. 2

c. 1

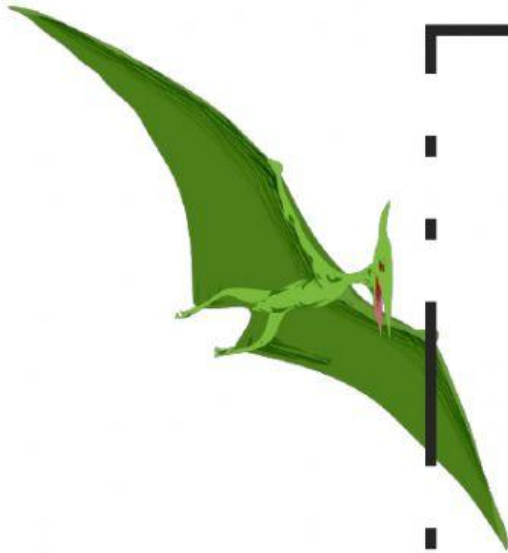
d. 5

Name : _____

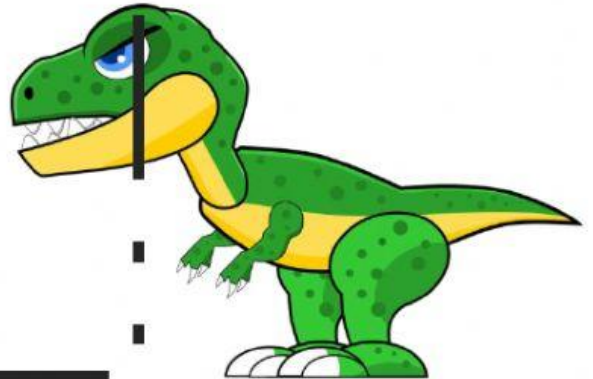
Class : _____ No. : _____

Logarithm function

คำสั่ง : จงนำข้อความที่กำหนดให้ เติมลงในช่องว่างให้สมบูรณ์



$\log_a M + \log_a N$	
5	
$\log_a M \times \log_a N$	
25	
$\log_a Mk$	
0	
10	
$\log_a M^k$	
80	
a	



6.) $\log_a MN =$ _____

7.) $k \log_a M =$ _____

8.) $5 \log_2 2 =$ _____

9.) $10 \log_4 32 =$ _____

10.) $\log_a 1 =$ _____

Name : _____

Class : _____ No. : _____

Exponential & Logarithm function

คำสั่ง : จงจับคู่ข้อความต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



ข้อความ

11.) $\log_N M$

12.) $\log_a b$

13.) $\frac{a^m \times a^n}{a^p}$

14.) $y = 2^x + 5$

15.) $y = \log_7 x$

ตัวเลือก

a. a^{m+n-p}

b. $\log_a b - \log_b a$

c. $\log_M N$

d. $a^{\frac{mn}{p}}$

e. $\frac{1}{\log_b a}$

f. $\frac{\log M}{\log N}$

