

บทที่ 3	เลขยกกำลัง	ใบงาน ความหมายของเลขยกกำลัง	คะแนน
สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต มาตรฐาน ค 1.1 ม.1/2	ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....		

บทนิยาม เมื่อ a เป็นจำนวนใด ๆ และ n เป็นจำนวนเต็มบวก เลขยกกำลังที่มี a เป็นฐาน และ n เป็นเลขชี้กำลัง เขียนแทนด้วย a^n มีความหมายดังนี้



$$a^n = \underbrace{a \times a \times a \times \dots \times a}_{n \text{ ตัว}}$$

a^n อ่านว่า a ยกกำลัง n หรือ a กำลัง n หรือกำลัง n ของ a



คำชี้แจง ให้นักเรียนหาว่าเลขยกกำลังต่อไปนี้เป็นจำนวนใด

1.

4^4

วิธีทำ

2.

10^5

วิธีทำ

3.

$(-3)^3$

วิธีทำ

4.

$(-5)^4$

วิธีทำ

5.

-6^2

วิธีทำ

6.

$(0.2)^3$

วิธีทำ

7.

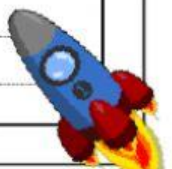
$-(-2)^3$

วิธีทำ

8.

$\left(-\frac{1}{5}\right)^2$

วิธีทำ



บทที่ 3	เลขยกกำลัง	ใบงาน เลขยกกำลังสอง	คะแนน
สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต มาตรฐาน ค 1.1 ม.1/2	ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....		

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาค่าของเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นสองดังต่อไปนี้



1 1^2 _____

11 11^2 _____

2 2^2 _____

12 12^2 _____

3 3^2 _____

13 13^2 _____

4 4^2 _____

14 14^2 _____

5 5^2 _____

15 15^2 _____

6 6^2 _____

16 16^2 _____

7 7^2 _____

17 17^2 _____

8 8^2 _____

18 18^2 _____

9 9^2 _____

19 19^2 _____

10 10^2 _____

20 20^2 _____



หาคำตอบได้แล้ว...อย่าลืมนำไปใช้ให้วไวให้ว่องนะครับ...

