

ครูฝ้าย

สมบัติของเลขยกกำลัง

ใบงานที่ 3 เรื่อง สมบัติของเลขยกกำลัง

ชื่อ-นามสกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

ให้นักเรียนเติมคำตอบที่ถูกต้องลงในช่องว่าง โดยใช้สมบัติของเลขยกกำลัง

สมบัติข้อที่ 1 $a^0 = 1$ เมื่อ a ไม่เท่ากับ 0

1. 3^0 = ...

สมบัติข้อที่ 2 $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$ และ $a^n = \frac{1}{a^{-n}}$

2. 4^{-6} = ...□/□.....

สมบัติข้อที่ 3 $a^m \times a^n = a^{m+n}$

3. $7^4 \times 7^5$ = ...□^□.....

สมบัติข้อที่ 4 $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$ เมื่อ a ไม่เท่ากับ 0

4. $\left(\frac{3^4}{3^2}\right)$ = ...□^□.....

LIVEWORKSHEETS

สมบัติข้อที่ 5 $(a^m)^n = a^{mn}$ เมื่อ a ไม่เท่ากับ 0

5. $(2^3)^2$ = ...$\square^{\square}$.....

สมบัติข้อที่ 6 $(ab)^n = a^n b^n$ เมื่อ a และ b ไม่เท่ากับ 0

6. $(2a)^2$ = ...$\square^{\square}\square^{\square}$.....

สมบัติข้อที่ 7 $(\frac{a}{b})^n = \frac{a^n}{b^n}$ เมื่อ a และ b ไม่เท่ากับ 0

7. $\left(\frac{a}{b}\right)^3$ = ...$\frac{\square^{\square}}{\square^{\square}}$.....

LIVEWORKSHEETS