

บทที่ 3 : เลขยกกำลัง

ข้อ 1. ในรูปของเลขยกกำลัง 2^5 ข้อใดคือฐาน (Base) และเลขชี้กำลัง (Exponent) ตามลำดับ

- ก. 5 และ 2
- ข. 2 และ 5
- ค. 2 และ 10
- ง. 10 และ 2

ข้อ 2. ค่าของ 3^2 มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 6
- ข. 8
- ค. 9
- ง. 27

ข้อ 3. ค่าของ 2^3 มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 5
- ข. 6
- ค. 8
- ง. 9

ข้อ 4. ตามสมบัติของเลขยกกำลัง ข้อใดคือค่าของ 5^0

- ก. 0
- ข. 1
- ค. 5
- ง. 10

ข้อ 5. ผลคูณของ $2^2 \times 2^3$ เขียนในรูปเลขยกกำลังได้อย่างไร

ก. 2^5

ข. 2^6

ค. 4^5

ง. 4^6

ข้อ 6. ผลหารของ $3^4 \div 3^2$ เขียนในรูปเลขยกกำลังได้อย่างไร

ก. 3^6

ข. 3^8

ค. 3^2

ง. 1^2

ข้อ 7. ค่าของ 10^3 มีค่าเท่ากับจำนวนในข้อใด

ก. 10

ข. 100

ค. 1,000

ง. 10,000

ข้อ 8. ผลลัพธ์ของ $(-2)^2$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. -4

ข. -2

ค. 2

ง. 4

ข้อ 9. จำนวน 400 เขียนในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ (Scientific Notation) ได้อย่างไร

ก. 4×10^1

ข. 4×10^2

ค. 4×10^3

ง. 0.4×10^3

ข้อ 10. จำนวน 50,000 เขียนในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ได้อย่างไร

ก. 5×10^4

ข. 5×10^5

ค. 50×10^3

ง. 0.5×10^5