

8 QUIZ

Bilangan Berpangkat

Manakah pernyataan yang benar tentang bilangan 3^4 ?

(berilah tanda $\checkmark$ pada salah satu pilihan jawaban)

Pernyataan	Benar	Salah
A. Bilangan pangkatnya adalah 3	☐	☐
B. Bilangan basisnya adalah 3	☐	☐
C. Penjabaran $3^4 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$	☐	☐
D. Hasil $3^4 = 81$	☐	☐

Manakah pernyataan yang benar terkait sifat-sifat operasi bilangan berpangkat?

(berilah tanda $\checkmark$ pada salah satu pilihan jawaban)

Pernyataan	Saya setuju	Saya tidak setuju
A. Operasi perkalian $a^m \times a^n = a^{m \times n}$	☐	☐
B. Operasi pembagian $a^m : a^n = a^{m-n}$	☐	☐
C. Operasi perpangkatan $(a^m)^n = a^{m+n}$	☐	☐
D. Pangkat nol $a^0 = 1$	☐	☐

Jawablah dengan benar.

(hubungkan dengan garis pada jawaban yang benar)

Soal	Jawaban
A. $y^9 \times y^n = y^{17}$	16
B. $a^m \times a^{-8} = a^8$	8
C. $3^m : 3^6 = 3^{-22}$	-8
D. $2^{-4} : 2^n = 2^4$	-16

Hasil dari $\frac{5^{28} \times 5^{-12}}{5^7} = \dots$

- ☐ A. 5^{24}
☐ C. 5^9
☐ B. 5^{23}
☐ D. 5^8