8 QUIZ
Bilangan Berpangkat

VGA EDUCATION

SMP NEGERI 6 MERAUKE

Manakah pernyataan yang benar tentang bilangan 3^4?
(berilah tanda √ 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 √ 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 $a^0 = 1$		

Jawabanlah 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 $\dfrac{5^{28} \times 5^{-12}}{5^7} = \ldots.$

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

LIVEWORKSHEETS