

MARI BERLATIH 1.2

Guru Matematika
Odaligo Zega, S.Pd., B.Ed



Menyelesaikan Operasi Campuran Bilangan Berpangkat

Nama:

Kelas:

Hari/Tanggal:



Panduan

Selesaikan setiap operasi campuran bilangan berpangkat di bawah ini dengan benar!



Drop jawaban dengan tepat!

Soal	Jawaban	Pilihan Jawaban	
$3^6 + 3^6 + 3^6$		$9 (3^6)$	4^8
$8 (4^5) + 5 (4^5) + 3 (4^5)$		$16 (4^{15})$	3^{11}
$5 (2^5) + 2^5 + 4 (2^5)$		3^{16}	$10 (2^5)$
$3^3 \times 9^5 \times 27$		4^7	4^{10}
$4^2 \times 16^3 \times 4^2$		$9 (2^5)$	3^7



Tentukan nilai x dari perpangkatan berikut!

a. $8^4 = 4^x$

d. $x^5 = 2^{10}$

b. $2^4 \times 8 = 2^x$

e. $2^{10} \times 2^8 = x^6$

c. $5 (2^4) + 3 (2^4) = 2^x$

f. $6^x = 216$



Pasangkan hasilnya!

$\frac{(-2)^2(-2)^3}{(-2)^2}$	☐	☐	5^3
$\frac{25^2 \times 625}{125 \times 5^2}$	☐	☐	2^7
$32 \times 4^4 \div 64$	☐	☐	$2^2 x^4$
$\frac{(3x^2)^2 \times (4x^2)^3}{(3x)^2 \times (2x)^2}$	☐	☐	2^3
$\frac{6x^4 \times 4x^5}{3x^2 \times 2x^3}$	☐	☐	$2^4 x^6$

Nilai

Kerjakanlah dengan jujur dan penuh tanggung jawab. Pasti Bisa!