

Nama:

Kelas:

Penyederhanaan Bentuk Aljabar

Petunjuk:

Kerjakan soal-soal berikut dengan cermat. Gunakan pemahamanmu tentang sifat komutatif, asosiatif, distributif, serta konsep suku sejenis dalam bentuk aljabar.

Bagian A

1. Sifat operasi yang menyatakan bahwa urutan penjumlahan tidak memengaruhi hasil disebut sifat _____.
2. Suku-suku dalam bentuk aljabar yang dapat dijumlahkan karena memiliki variabel dan pangkat yang sama disebut _____.
3. Sederhanakan ekspresi berikut: $4x + 2x =$ _____.
4. Gunakan sifat distributif untuk menyederhanakan $3(x + 2) =$ _____.
5. Apakah $2x$ dan $2y$ merupakan suku sejenis? _____.

Bagian A

Tuliskan "Benar" jika pernyataan sesuai, dan "Salah" jika tidak sesuai.

1. $x + y = y + x$ merupakan contoh sifat distributif. (.....)
2. $(x + 3) + 2 = x + (3 + 2)$, menerapkan sifat asosiatif. (.....)
3. Suku $5x^2$ dan $-3x^2$ dapat dijumlahkan karena merupakan suku sejenis. (.....)
4. Hasil dari penyederhanaan $2(x + 4)$ adalah $2x + 8$. (.....)
5. Sifat komutatif hanya berlaku untuk penjumlahan, bukan perkalian. (.....)

"Jangan bandingkan dirimu dengan yang sudah jauh. Bandingkan dirimu dengan dirimu yang kemarin."

Nama:

Kelas:

Bagian A

Cocokkan kolom A dan kolom B dengan memberikan tanda panah pada huruf yang sesuai.

No	Kolom A
1.	$a(b + c) = ab + ac$
2.	$(x + y) + z = x + (y + z)$
3.	$x + y = y + x$
5.	$4x + 3x = 7x$
6.	x^2 dan x

Kolom B
A. Sifat Komutatif
B. Sifat Distributif
C. Sifat Asosiatif
D. Menggabungkan suku sejenis
E. Bukan suku sejenis

Refleksi Mini (Optional)

Jelaskan dengan kalimatmu sendiri: mengapa penting untuk menyederhanakan bentuk aljabar dalam kehidupan sehari-hari ?...

"Setiap usaha kecil yang kamu lakukan hari ini, sedang menyiapkan masa depan yang besar."

dales
egestas congue
cibus vitae aliquet
neque sodales ut etiam
vitae semper quis. In dictum non con
Vestibulum lorem sed risus ultricies tristique.
perdiet massa tincidunt nunc pulvinar sapien
pharetra vel turpis nunc eget lorem dolor. Vel fring
est ullamcorper eget.