

MISI EKSPANSI ALJABAR!

Nama _____

Tanggal _____

01

PENGERTIAN

Pengembangan aljabar adalah proses menghilangkan tanda kurung dalam suatu bentuk aljabar dengan cara mengalikan setiap suku di dalam kurung dengan suku di luar kurung.

02

ATURAN DASAR

- $a(b + c) = ab + ac$
- $(a + b)c = ac + bc$
- $(a + b)(c + d) = ac + ad + bc + bd$

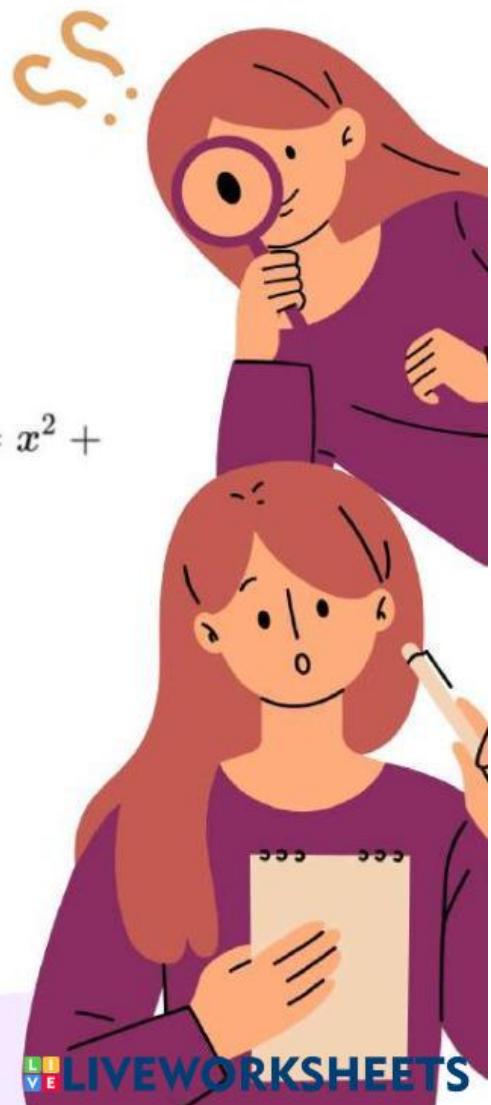
03

CONTOH

$$\text{👉 } 2(x + 5) = 2 \times x + 2 \times 5 = 2x + 10$$

$$\text{👉 } (x + 3)(x + 2) = x^2 + 2x + 3x + 6 = x^2 + 5x + 6$$

Bentuk Aljabar (1) - Pengenalan Aljabar, Bentuk Aljabar, Mengurutkan Aljabar -
BENTUK ALJABAR
PENGENAL ALJABAR
MENGURUTKAN ALJABAR
Watch on YouTube iputra
Koefisien
Pangkat/Derajat
Variabel



MISI EKSPANSI ALJABAR!

Nama _____

Tanggal _____

- 01 Sederhanakan bentuk aljabar berikut

1. $3(x + 4) =$
2. $5(a - 2) =$
3. $(x + 7)(x + 2) =$
4. $(2y - 3)(y + 5) =$

- 02 ISIAN SINGKAT.

Lengkapi hasil pengembangan berikut!

1. $6(y + 2) =$ _____
2. $(x + 4)(x + 5) =$ _____
3. $(2x - 3)(x + 1) =$ _____



MISI EKSPANSI ALJABAR!

Nama
Tanggal

- 03 Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang benar!

- Bentuk aljabar dari "dua kali x ditambah tiga" adalah
- Suku pada bentuk aljabar $5x + 7y - 3$ ada suku.
- Koefisien dari $8m$ adalah
- Bentuk aljabar yang memiliki variabel sama disebut

04 Refleksi Diri

- Setelah mengerjakan LKPD ini, hal yang saya paling pahami adalah:.....
- Hal yang masih membingungkan bagi saya:.....

