

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.

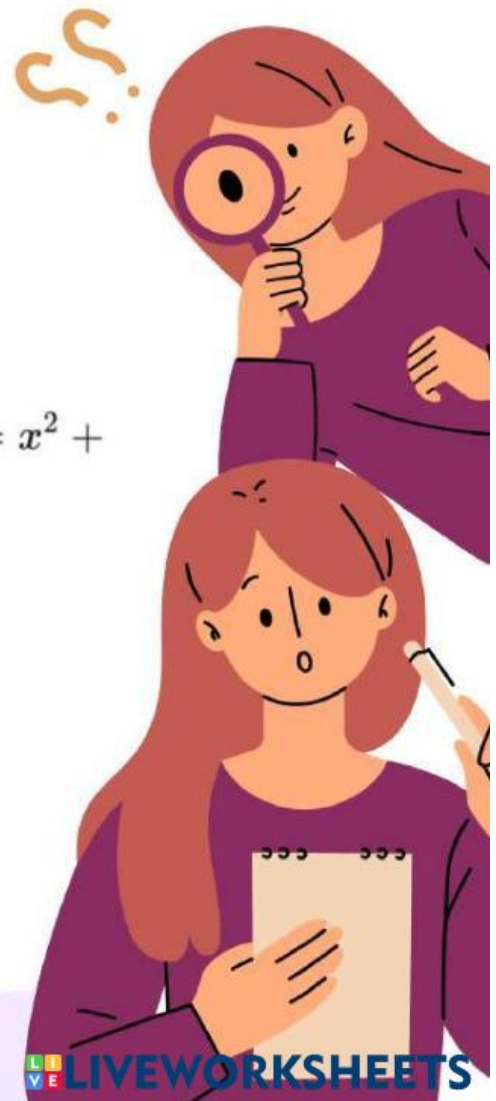
02 ATURAN DASAR

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

03 CONTOH

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

👉 $(x + 3)(x + 2) = x^2 + 2x + 3x + 6 = x^2 + 5x + 6$



MISI EKSPANSI ALJABAR!

Nama

Tanggal

01

Sederhanakan bentuk alkabar 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:.....

