# 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

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

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

LIVEWORKSHEETS

# 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. $(2x-3)(x+1) =$ _____

LIVEWORKSHEETS

# MISI EKSPANSI ALJABAR!

Nama ----------

Tanggal ----------

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

a. Bentuk aljabar dari "dua kali x ditambah tiga" adalah .....

b. Suku pada bentuk aljabar $5x + 7y - 3$ ada ..... suku.

c. Koefisien dari $8m$ adalah .....

d. Bentuk aljabar yang memiliki variabel sama disebut .....

## 04 Refleksi Diri

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

LIVEWORKSHEETS