

Lembar Kerja Murid

# LKM

**PERTEMUAN-1**



Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

Kelompok : \_\_\_\_\_

### Petunjuk pengerjaan

1. Kerjakan LKM dengan teman sekelompokmu
2. Bacalah soal dan pahami dengan baik uraian yang disajikan
3. Identifikasi permasalahan pada LKM





*Perhatikan situasi berikut dengan seksama!*

Anggi membeli wingko (jajanan khas Semarang) dalam kantong kertas dan kotak kemasan. Dalam suatu kantong kertas terdapat beberapa wingko, sedangkan dalam suatu kotak kemasan terdapat beberapa wingko dalam jumlah yang lain.

Misalkan:

- $x$  menyatakan banyak wingko dalam satu kantong kertas
- $y$  menyatakan banyak wingko dalam satu kotak kemasan
- "Tiap kantong kertas berisi wingko dengan jumlah yang sama"
- "Tiap kotak kemasan berisi wingko dengan jumlah yang sama"

No.	Gambar	Bentuk Aljabar	Keterangan
1		2	2 wingko
2		$x$	1 kantong kertas wingko

4		$2x + 4$	2 kantong kertas dan 4 wingko
5		$2x + y + 3$	2 kantong kertas, 1 kotak kemasan, dan 3 wingko
6		$2x + 3y + 6$	.....
7		.....	.....

### KOEFISIEN, VARIABEL, KONSTANTA, DAN SUKU

Amati dan lengkapi titik-titik pada tabel di bawah ini.

Bentuk Aljabar	Koefisien	Variabel	Konstanta	Banyak Suku
$3x$	3	$x$	—	Suku Satu (monomial)
$3x + 5$	3	$x$	5	Suku Dua (dinomial)
$3x + 2y + 10$	3 dan 2	$x, y$	10	Suku Tiga (trinomial)
$3m + 2mn - 3n$	.....	.....	.....	.....
$2p + 5q - 8$	.....	.....	.....	.....
$2a + 6$	.....	.....	.....	.....
$2x + y + 5z$	.....	.....	.....	.....
$3x^2 + 5y - 2xy^2 + 2x^2y$	.....	.....	.....	.....

Berdasarkan jawaban Anda, tuliskanlah dengan kata-kata sendiri apa itu koefisien, variabel, konstanta, dan suku?

Koefisien adalah .....

Variabel adalah .....

Konstanta adalah .....

Suku adalah .....