

# LKM

## PERTEMUAN-2

NAMA :

KELAS :



KELOMPOK:



Materi : Menginterpretasikan nilai dari suatu bentuk aljabar yang diperoleh dari substitusi suatu nilai ke variabel

### Mari mengidentifikasi

Toko online "Sinjaya" menggunakan rumus biaya total untuk pengiriman barang sebagai berikut:

$$b = 15x + 10$$

dalam ribuan rupiah, di mana  $x$  adalah berat barang dalam kg.

Hitunglah biaya pengiriman jika berat barangnya adalah sebagai berikut:

Berat ( $x$ kg)	Bentuk Aljabar	Substitusi	Biaya Total ( $b$ )	Interpretasi
1 kg	$15x + 10$	$15(1) + 10$	25	Biaya kirim 1 kg adalah Rp25.000,00
3 kg	$15x + 10$	...	...	
5 kg	$15x + 10$	...	...	
10 kg	$15x + 10$	...	...	



### Ayo merefleksi

⇒ Apa yang terjadi pada biaya total ( $b$ ) jika berat barang ( $x$ ) semakin besar?

.....  
.....  
.....

⇒ Apa makna angka 10 pada bentuk  $15x + 10$  jika kita menganggap itu sebagai biaya admin tetap (biaya saat  $x = 0$ )?

.....  
.....  
.....