

WORKSHEET MODUL PEMBELAJARAN

A. Aktivitas Pembelajaran 1

Kegiatan Eksplorasi

Pada suatu hari, Ibu Rina dan Tina hendak membeli pena di toko grosir alat tulis. Ibu Rina membeli 3 dus pena dan 2 buah pena dengan tujuan akan dijual kembali di Kios miliknya. Sedangkan, Tina membeli 4 buah pena dengan tujuan untuk kebutuhan menulis di sekolah.

Jumlah Pena yang dibeli oleh Ibu Rina dan Tina dapat digambarkan sebagai berikut:

	Ibu Rina	Tina
Jumlah Pena yang dibeli		
Ilustrasi Matematis	$3x + 2$	4

Berdasarkan ilustrasi diatas, diketahui bahwa **jumlah pena yang dibeli Ibu Rina dan Tina dinyatakan dengan satuan yang berbeda**. Ibu Rina menyatakan jumlah pena dalam **satuan dus pena dan buah pena**, sedangkan Tina menyatakan **satuan buah pena**. Berdasarkan ilustrasi diatas apa yang kalian dapat simpulkan dari aktivitas eksplorasi tersebut?

Silahkan tuliskan kembali informasi yang kalian peroleh dibawah ini!

Adapun pertanyaan bantuan untuk menuliskan informasi tersebut yaitu:

- a. Berapa banyak jumlah pena yang dibeli oleh Ibu Rina dan Tina?
- b. Mengapa jumlah pena yang dibeli oleh Ibu Rina di ilustrasikan $3x + 2$ dan Tina di ilustrasikan 4?
- c. Apa makna dari nilai x pada ilustrasi matematika jumlah pena yang dibeli Ibu Rina?
- d. Mengapa terdapat operasi penjumlahan pada ilustrasi matematika jumlah pena yang dibeli Ibu Rina?
- e. Mengapa jumlah pena yang dibeli Tina hanya di ilustrasikan dalam bentuk angka 4? Mengapa tidak diberikan nilai x pada ilustrasi tersebut?

Lembar Kerja Aktivitas Pembelajaran 1

Nama :

No. Absen :

Kelas :

Jawaban:

Pada aktivitas sebelumnya, kalian sudah menuliskan informasi yang kalian peroleh. Selanjutnya coba pahami dan jawablah pertanyaan berikut!

Berdasarkan ilustrasi matematis, variabel dinyatakan dalam nilai x, koefisien dinyatakan dalam angka 3, sedangkan konstanta dinyatakan dalam angka 2 dan 4.

Dari penjelasan tersebut, silahkan **deskripsikan/definisikan** apa yang dimaksud dengan variabel, koefisien dan konstanta! **Berikanlah sebuah contoh** lain dari variable, koefisien atau konstanta untuk mendukung definisi yang telah dibuat!

Lembar Kerja Aktivitas Pembelajaran 1

Nama :

No. Absen :

Kelas :

Jawaban:

Unsur-Unsur Aljabar	Definisi
Variabel	Contoh:
Koefisien	Contoh:
Konstanta	Contoh: