

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:

- Berapa banyak jumlah pena yang dibeli oleh Ibu Rina dan Tina?
- Mengapa jumlah pena yang dibeli oleh Ibu Rina di ilustrasikan $3x + 2$ dan Tina di ilustrasikan 4?
- Apa makna dari nilai x pada ilustrasi matematika jumlah pena yang dibeli Ibu Rina?
- Mengapa terdapat operasi penjumlahan pada ilustrasi matematika jumlah pena yang dibeli Ibu Rina?
- 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: