



Standar Kompetensi:

1. Memahami bentuk aljabar, relasi fungsi dan persamaan garis lurus.

Kompetensi Dasar:

- 1.1. Melakukan operasi aljabar.

Indikator :

Menyelesaikan operasi kali dan bagi pada bentuk aljabar.

Hari/Tanggal :

Kelas :

Kelompok :

1.
2.
3.
4.

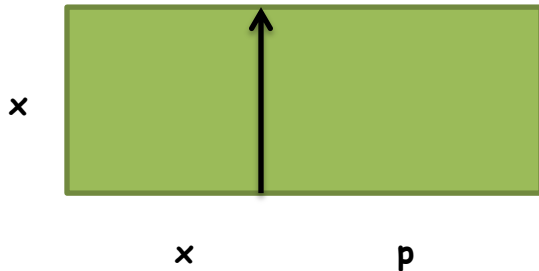
Petunjuk :

1. Bacalah soal dengan teliti sebelum mengerjakan!
2. Kerjakanlah dengan benar soal-soal di bawah ini bersama teman kelompokmu!

Perhatikanlah contoh berikut!

Sifat Distributif merupakan konsep dasar perkalian pada bentuk aljabar
 $a(b + c) = ab + ac$, dengan a , b dan c bilangan riil

Perhatikan gambar persegi panjang di bawah ini!



Persegi panjang di atas merupakan gabungan dari sebuah persegi yang memiliki panjang sisi x dengan sebuah persegi panjang yang memiliki panjang p dan lebar x . hitunglah luas persegi panjang tersebut secara aljabar!

Jawab :

Panjang = $(\dots + \dots)$

Lebar = \dots

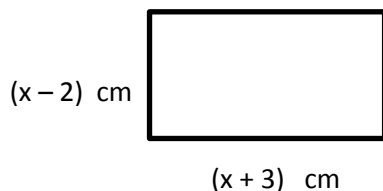
Luas = panjang \times lebar

$= (\dots + \dots) \times \dots$

$= \dots\dots\dots$

Kerjakanlah !

1. Hitunglah luas persegi panjang pada gambar di bawah ini secara aljabar !



2. Sebuah persegi memiliki sisi $(3x - y) \text{ cm}$, Hitunglah luas dari persegi tersebut!

3. Alvin berlari dengan kecepatan $2xy$ m/s. Berapakah waktu yang diperlukan Alvin untuk berlari sejauh $10xy$ meter?
4. Selesaikanlah soal berikut!
- a. $(2x^2 + 3)(x^2 - 5)$
- b. $8a^2b^2 : 2ab$

Selamat Bekerja