

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

PERTEMUAN 2

Sub Materi : Penjumlahan bentuk aljabar

Alokasi waktu : 2 x 40 menit

Tujuan Kegiatan:

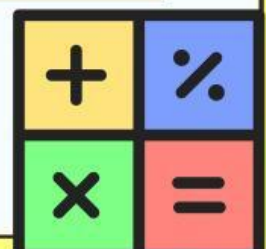
Setelah melakukan kegiatan ini kamu diharapkan dapat menuliskan luas persegi panjang yang ukurannya belum diketahui

Kelompok :



Nama Anggota :

☐
☐
☐
☐
☐
☐



AKTIVITAS 1

Gambar berikut menunjukkan dua kardus yang berisi beberapa toples kue.



Tuliskan banyaknya kue dari gabungan kedua kardus, dengan menggunakan simbol

Jawab :

Misalkan

...

Menyatakan banyaknya

.....

Misalkan

...

Menyatakan banyaknya

.....

Maka banyaknya kue dari gabungan kedua kardus

=

.....

AKTIVITAS 2

Lisa menulis bentuk aljabar $3p + 2$ untuk situasi gambar diawah ini.



a. Apa arti dari variabel p dari bentuk aljabar tersebut ?

...

b. Apa arti dari angka 3 ?

...

c. Apa arti dari angka 2 ?

...

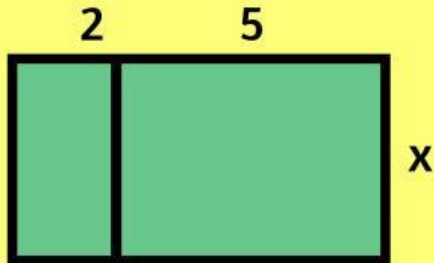
d. Lengkapi tabel berikut ini jika diketahui berbagai nilai p .

p	1	3	13	45	72	100
$3p+2$	5	...	...	...	...	...

AKTIVITAS 3

Tentukanlah keliling total bangun datar berikut!

1.

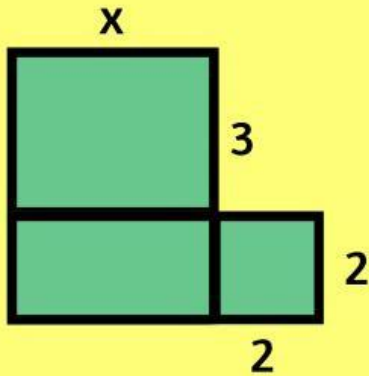


Keliling Total:

$$= 7 + x + \dots$$

$$= \dots$$

2.

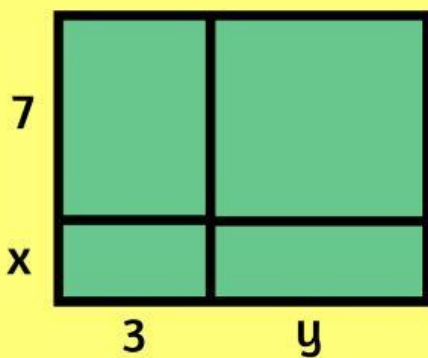


Keliling Total:

$$= \dots$$

$$= \dots$$

3.



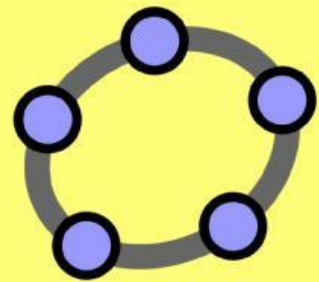
Keliling Total:

$$= \dots$$

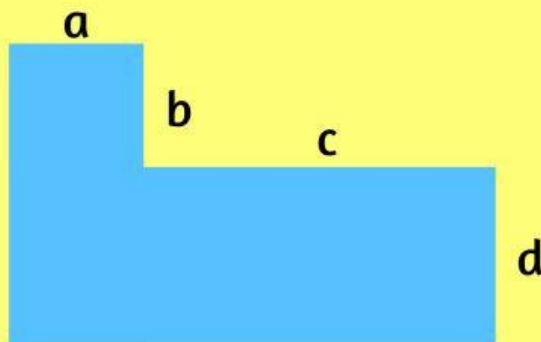
$$= \dots$$

AKTIVITAS 4

Selanjutnya, silahkan kamu bereksplorasi menghitung luas gabungan dengan klik gambar Geogebra di samping!.



Tentukanlah keliling total bangun datar berikut!

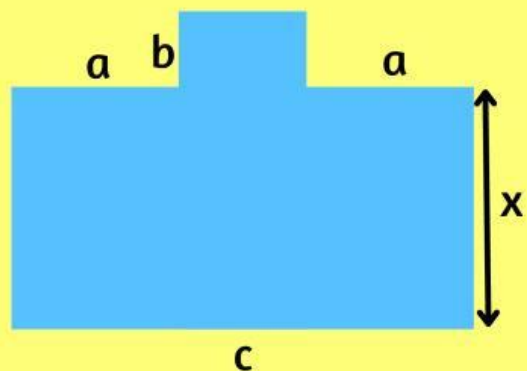


1

Keliling Total:

= ...

= ...



2

Keliling Total:

= ...

= ...

LATIHAN 2

1.

Tentukan bentuk aljabar banyaknya apel seluruhnya dari gambar berikut.



JAWAB

...

2.

Suatu lahan parkir berisi 20 kendaraan. Misalkan jumlah sepeda motor adalah x dan jumlah mobil adalah y . Diketahui tarif parkir sepeda motor adalah Rp2.000,00 per kendaraan dan mobil Rp5.000,00 per kendaraan. Tulislah beberapa kemungkinan persamaan matematika yang menggambarkan berbagai kombinasi jumlah sepeda motor dan mobil yang dapat mengisi lahan parkir tersebut dan hitunglah kombinasi total biaya parkir lahan tersebut.

Bentuk Aljabarnya

...

Jumlah Sepeda Motor (x)	Jumlah Mobil (y)	Total Biaya Parkir
15	5	...
...	...	...
...	...	...