

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

PERTEMUAN 3

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 :



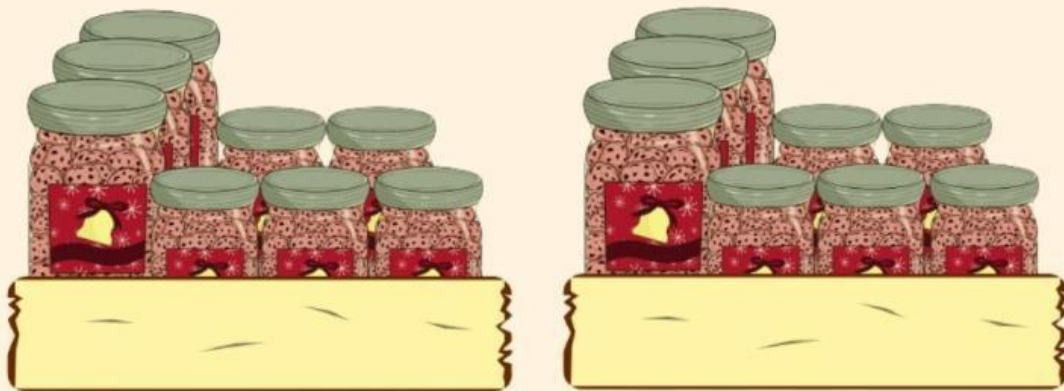
Nama Anggota :

☐
☐
☐
☐
☐



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

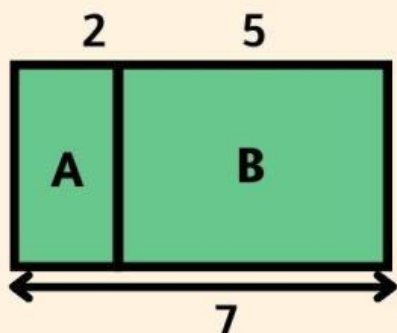
=

...

AKTIVITAS 2

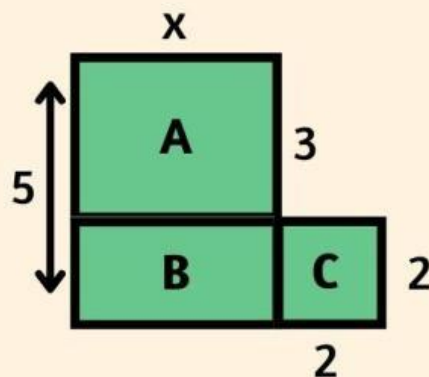
Tentukanlah total luas bangun datar berikut dengan dua cara!

1.



x

2.



Luas Total :

Cara 1:

Luas A + Luas B = $2x + \dots$

Cara 2:

$7x$

Luas Total :

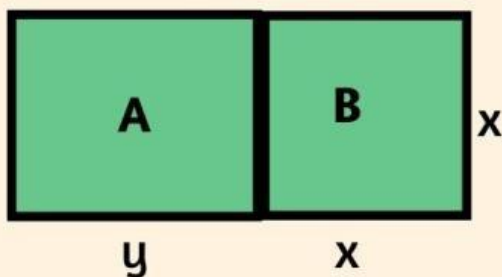
Cara 1:

$\dots$

Cara 2:

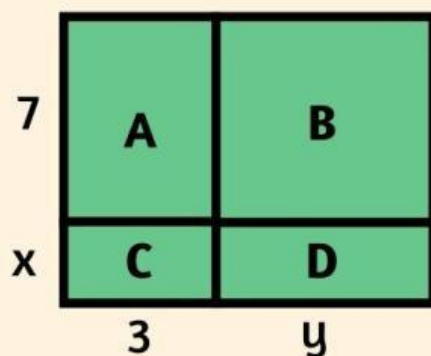
$\dots$

3.



x

4.



7

x

3

y

Luas Total :

Cara 1:

$\dots$

Cara 2:

$\dots$

Luas Total :

Cara 1:

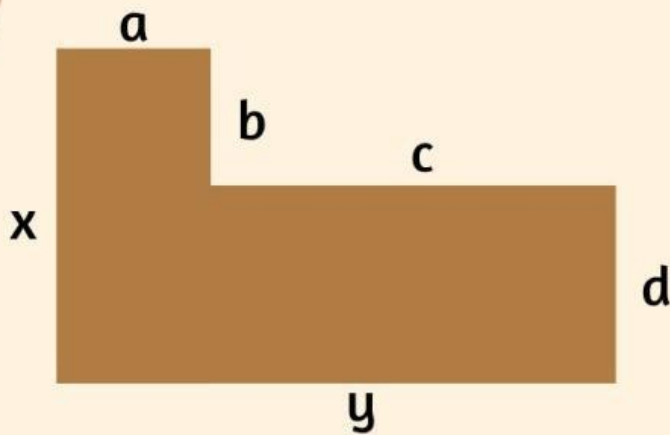
$\dots$

Cara 2:

$\dots$

AKTIVITAS 3

Tentukanlah total luas bangun datar berikut dengan dua cara!



1.

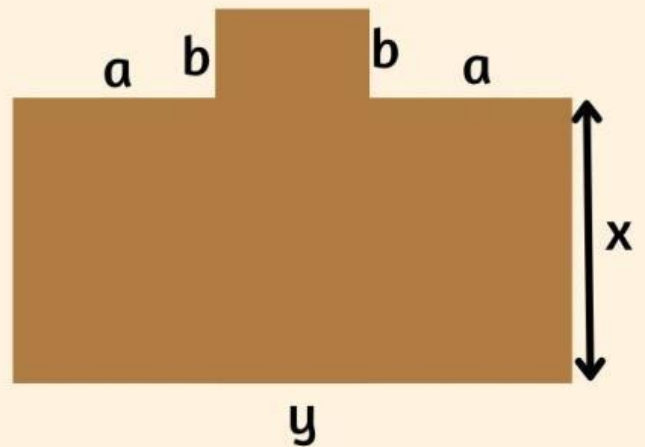
Luas Total :

Cara 1:

...

Cara 2:

...



2.

Luas Total :

Cara 1:

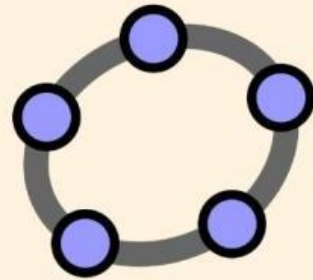
...

Cara 2:

...

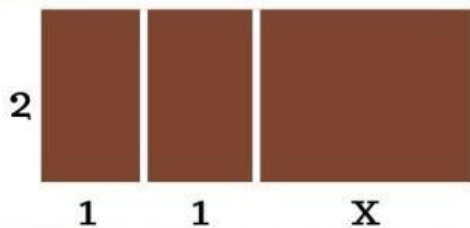
AKTIVITAS 4

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

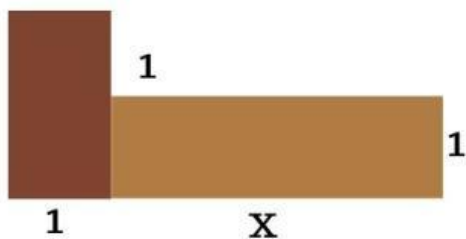


Cocokkanlah sketsa sebuah bangun datar gabungan yang sebagian ukurannya belum diketahui dengan luas totalnya menggunakan huruf.

JAWAB



$x+4$



$2x+4$



$x+2$



$3x+2x$



$2x+3$