

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik PERTEMUAN 4

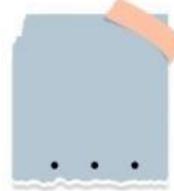
Sub Materi : Penjumlahan bentuk aljabar (lanjutan)

Alokasi waktu : 2 x 40 menit

Tujuan Kegiatan:

Setelah melakukan kegiatan ini kamu diharapkan dapat menentukan hasil penjumlahan dan pengurangan suku-suku aljabar

Kelompok :



Nama Anggota :

<input type="text"/>



Informasi !

Terdapat dua buah batu bata yang berbeda.

Panjang dari batu bata merah adalah x ,
sedangkan panjang dari batu bata biru adalah y .



x



y

Jika kamu menggabungkan tiga batu bata merah, maka total panjangnya adalah $3x$



x



$+$



$+$

$= 3x$

Gabungan dua batu bata biru maka
total panjangnya adalah



y



$+$

$=$

...

Jika kamu menggabungkan tiga batu bata merah dan dua
batu bata biru maka panjang totalnya menjadi



x



$+$



$+$



$+$



$+$

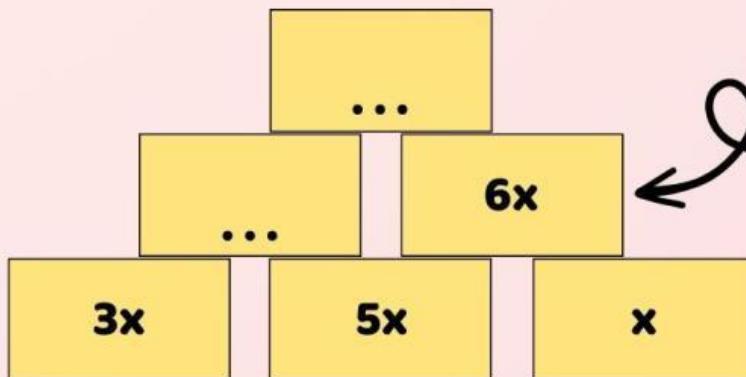
$=$

...

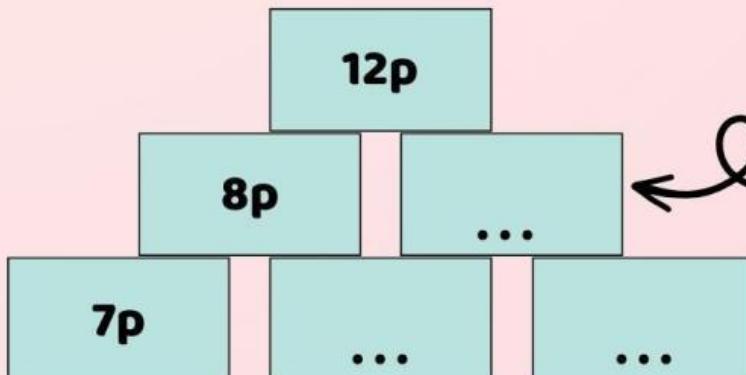
AKTIVITAS 5

Lengkapilah titik-titik pada piramida aljabar,
dengan cara menjumlahkan dua blok di bawahnya.

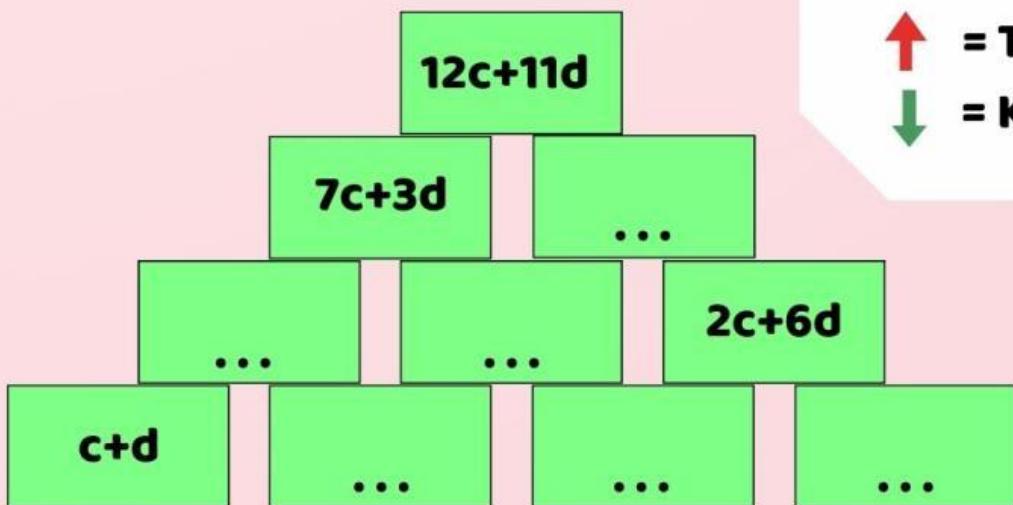
1.



2.



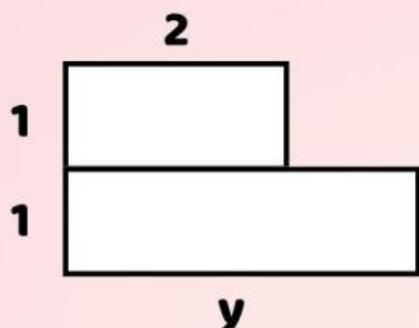
3.



AKTIVITAS 6

Perhatikan gambar bangun datar dibawah ini, lalu tentukan luasnya berdasarkan luas gabungan.

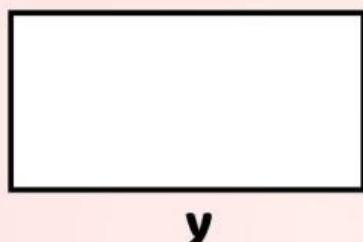
1.



Luas =

...

2.

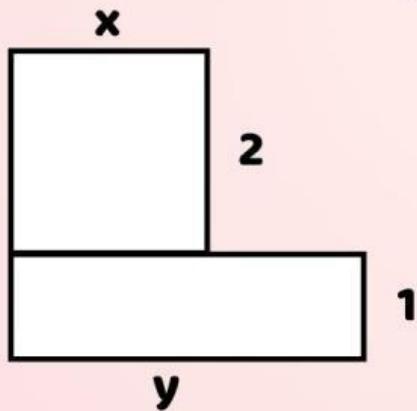


2

Luas =

...

3.



Luas =

...

4.



2x

Luas =

...

AKTIVITAS 7

Berdasarkan aktivitas 6, jawablah pertanyaan berikut pada kotak yang disediakan.

Apakah $2 + y$ sama dengan $2y$? Mengapa?

“

Tidak,

Apakah $2x + y$ sama dengan $2xy$? Jelaskan!

“

Kesimpulan:

Ketik disini

Suku-suku sejenis dapat dijumlahkan sedangkan

.....
.....
.....

AKTIVITAS 8

Tentukanlah hasil penjumlahan dan pengurangan aljabar berikut ini!

1.

$$3x + 7x =$$

...

2.

$$3x + 2 + 6x + 2 =$$

...

3.

$$x + xy + x + 2x =$$

...

4.

$$7x + 3y - 2x =$$

...

5.

$$9x+6-2x+3y =$$

...



AKTIVITAS 9

Lakukan permainan Game Aljabar

Catatlah soal yang muncul beserta jawaban yang benar. Lalu tuliskan dibawah ini !

- a. Soal penjumlahan suku sejenis , dapat dilihat dengan klik gambar di samping



SOAL	Jawaban
1	
2	
3	
4	
5	

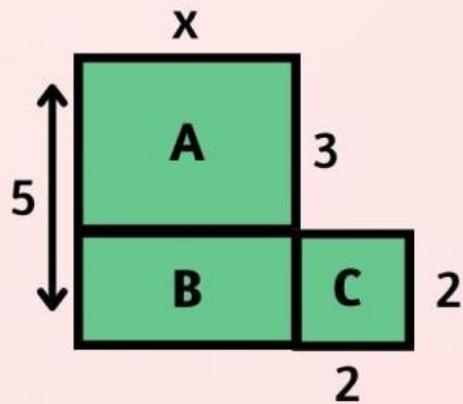
- b. Soal menyederhanakan penjumlahan, dapat dilihat dengan klik gambar di samping !



SOAL	Jawaban
1	
2	
3	
4	
5	

KESIMPULAN

Pada aktivitas 2, kamu sudah menentukan luas total



Luas total adalah $5x + 2x + 4 = 7x + 4$
Bentuk “ $7x + 4$ ” disebut bentuk aljabar,
yang terdiri atas dua suku, yaitu suku “ $7x$ ”
dan suku “ 4 ”.

Berikan contoh lain tentang bentuk aljabar
yang memuat beberapa suku termasuk
konstanta

Jawab :

.....

Bagaimana cara menjumlahkan dan
mengurangkan bentuk aljabar?
