

# LKPD

## Lembar Kerja Peserta Didik

### PERTEMUAN 6

Sub Materi : Pengenalan bentuk aljabar

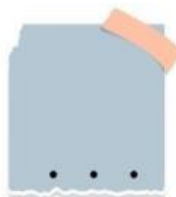
Alokasi waktu : 2 x 40 menit

Tujuan Kegiatan:

Setelah melakukan kegiatan ini kamu diharapkan dapat menentukan hasil perkalian bentuk aljabar



Kelompok :



Nama Anggota :

☐  
☐  
☐  
☐  
☐

---

---

---

---

---

---



# AKTIVITAS 5

Tentukanlah luas persegi panjang dengan bantuan tabel perkalian

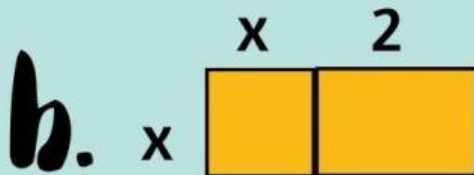
**Kesimpulan**



|     |     |     |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |
|     | $x$ | $3$ |
| $2$ | ... | ... |

$$2(x+3)$$

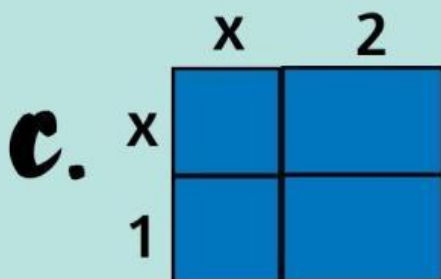
$$= \dots + \dots$$



|     |     |     |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |
|     | $x$ | $2$ |
| $x$ | ... | ... |

$$x(x+2)$$

$$= \dots + \dots$$

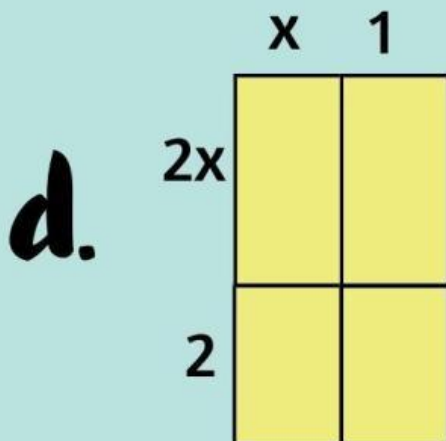


|     |     |     |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |
|     | $x$ | $2$ |
| $x$ | ... | ... |
| $1$ | ... | ... |

$$(x+1)(x+2)$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots$$



|      |     |     |
|------|-----|-----|
|      |     |     |
|      | $x$ | $1$ |
| $2x$ | ... | ... |
| $x$  | ... | ... |

$$(2x+x)(x+1)$$

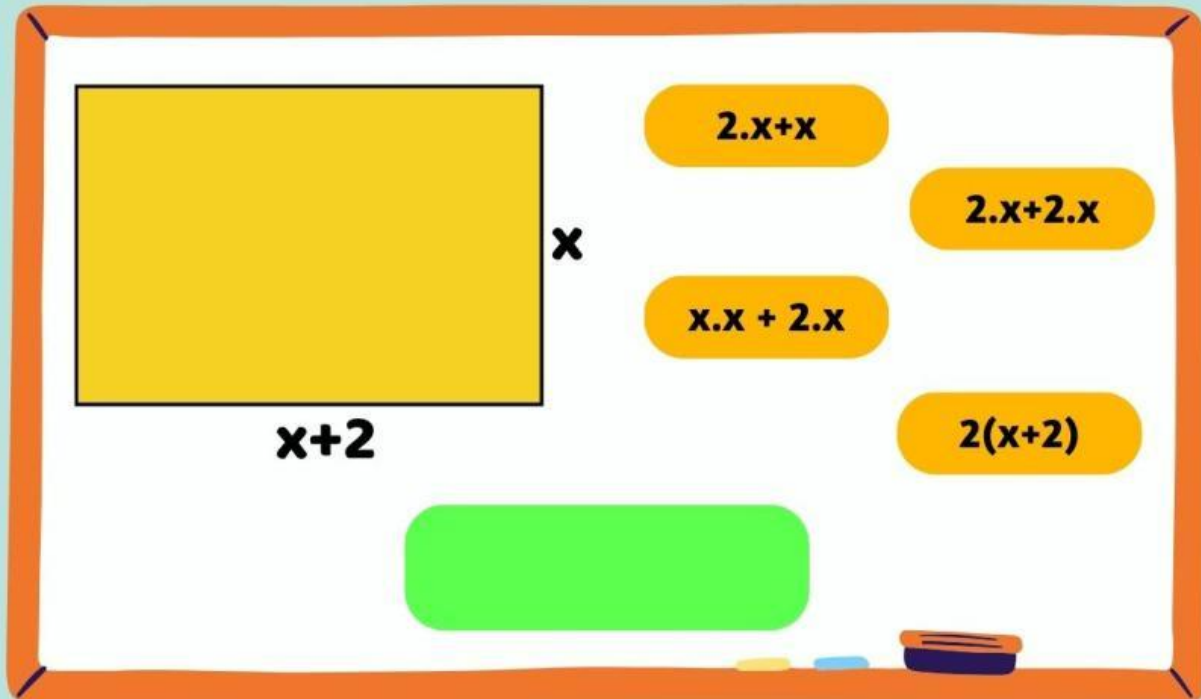
$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots$$

# AKTIVITAS 6

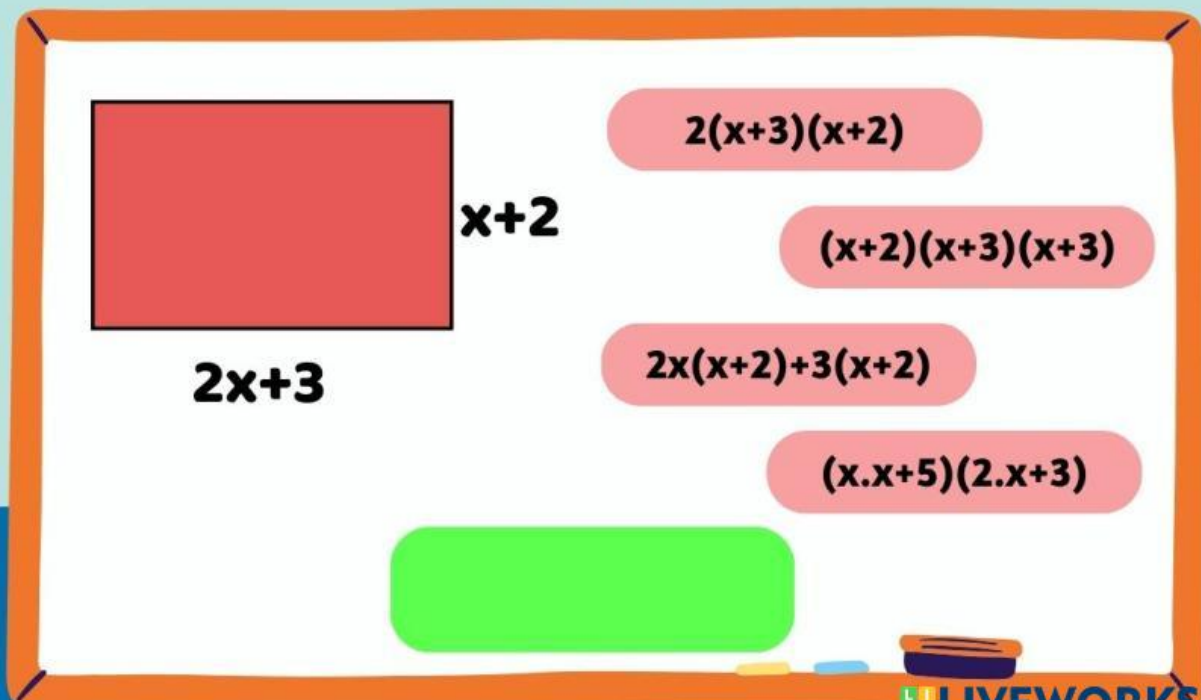
Berikut gambar persegi panjang yang memuat perkalian dua suku dan satu suku. Pilihlah satu luas permukaan yang tepat dan letakkan pada kotak hijau

**Jawab :**



Berikut gambar persegi panjang yang memuat perkalian dua suku dan dua suku. Pilihlah satu luas permukaan yang tepat dan letakkan pada kotak hijau

**Jawab :**





# AKTIVITAS 7

Tentukanlah hasil penjumlahan dan pengurangan aljabar berikut ini!

1.  $3(x+4) =$

...

2.  $6(4+y) =$

...

3.  $(x+1)(x+2) =$

...

4.  $(m+2)(n-1) =$

...

5.  $(2p+l)(l+4) =$

...

# AKTIVITAS 8

## Lakukan permainan Game Aljabar

Catatlah soal yang muncul beserta jawaban yang benar.  
Lalu tuliskan kotak yang disediakan di bawah ini !



Soal penjumlahan suku sejenis ,  
dapat dilihat dengan klik  
gambar disamping

SOAL

Jawaban

1

2

3

4

5

# KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan tentang  
prosedur memperoleh hasil perkalian  
bentuk aljabar

$$a(b+c) = \dots\dots\dots$$



$$(a+b)(c+d) = \dots\dots\dots$$

