

# LEMBAR KERJA SISWA

## ALJABAR

Nama :

Kelas :

Kerjakan soal-soal berikut

Buatlah garis ke jawaban yang benar!



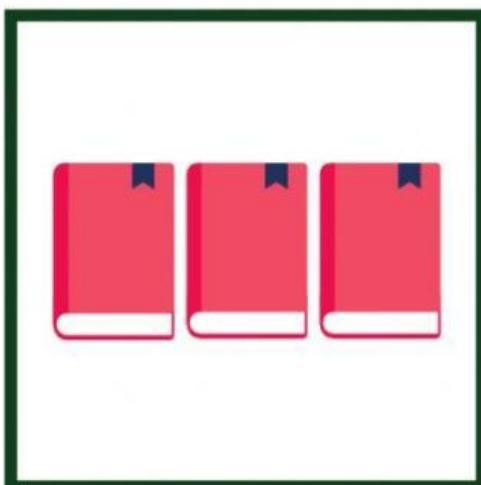
**petunjuk :**

$x$  = bola

$y$  = buku



$3y$



$2x$



$x + y$

## Kerjakan soal-soal berikut

Klik salah satu pilihan ganda untuk menjawab pertanyaan yang benar!



1. Tentukan penjumlahan  $7a + 4b$  dengan  $8a - 6b$   
A.  $16a + 2b$       C.  $15a - 2b$   
B.  $15a + b$       D.  $14a - 7b$
2. Tentukan penjumlahan  $10a + 2b$  dengan  $7a - b$   
A.  $18a + b$       C.  $3a - b$   
B.  $17a + b$       D.  $11a - 5b$
3. Tentukan hasil pengurangan  $5x + 3$  oleh  $2x + 7$   
A.  $x + 10$       C.  $3x - 10$   
B.  $3x + 10$       D.  $8x + 4$
4. Ibu ingin membuat kue ulang tahun untuk anaknya. Ia pergi ke toko kue untuk membeli telur dan tepung. Ketika sampai pasar ibu membeli 5 telur dan 2 tepung di toko pertama. Lalu ibu beralih ke toko kedua dan membeli 4 telur dan 1 tepung. Berapa jumlah telur dan tepung yang ibu beli?  
A.  $10x + 3y$       C.  $9x + 3y$   
B.  $9x + 2y$       D.  $6x + 2y$

## Kerjakan soal-soal berikut



Tariklah jawaban dan letakkan di kotak yang sesuai!

$$(x + 3)(x - 2) = \dots$$



Pak Tatang memiliki lapangan di depan rumah. Lebar lapangannya adalah 5 meter lebih pendek daripada panjangnya. jika panjangnya adalah  $p$ , berapakah luas lapangan pak Tatang?



$$(x^2 + 5x + 6) \div (x + 3) = \dots$$



Bentuk aljabar  $x^2 - 4x - 60$  jika dibagi suatu bentuk aljabar hasilnya adalah  $x - 10$ . Tentukan bentuk aljabar pembagi tersebut.



$x^2 + x - 6$

$p^2 - 5p$

$x + 2$

$x + 6$

Kerjakan soal-soal berikut



Buatlah garis ke jawaban yang benar!

Sederhanakanlah bentuk aljabar berikut.

$$\frac{2x}{4x + 2} =$$

$$\frac{3x}{x + 3}$$

$$\frac{x^2 + 5x + 6}{x^2 + 6x + 8} =$$

$$\frac{x}{x + 1}$$

$$\frac{1}{x + 3} + \frac{4}{2x + 6} =$$

$$\frac{(x + 3)}{(x + 4)}$$