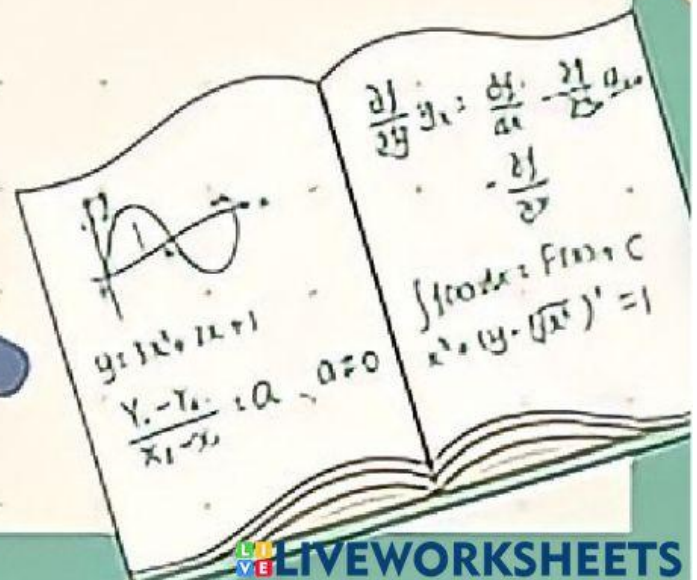


LEMBAR KERJA SISWA

ALJABAR

Nama :

Kelas :



Kerjakan soal-soal berikut



Buatlah garis ke jawaban yang benar!

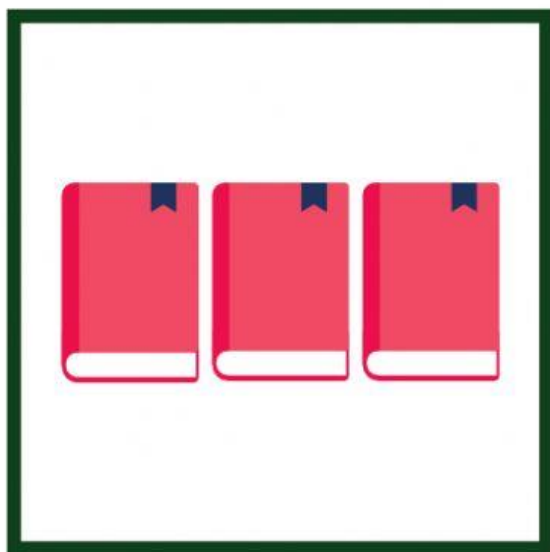
petunjuk :

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.

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

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

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

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

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

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