



$$x_{1/2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

# LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ALJABAR

# MATHEMATICS



# LANGKAH-LANGKAH

**BACALAH LANGKAH-LANGKAH SEBELUM  
MELANJUTKAN KE HALAMAN SELANJUTNYA !**

- Berdoa sebelum mengerjakan
- Baca dan ikuti setiap petunjuk yang ada
- Simaklah video yang terdapat di E-LKPD dengan seksama
- Jawablah setiap pertanyaan dengan teliti
- Ketika sudah selesai mengerjakan, periksalah kembali jawabanmu
- Selanjutnya klik tombol finish ketika sudah selesai







## **KOMPETENSI DASAR**

- Menjelaskan bentuk aljabar dan melakukan operasi pada bentuk aljabar (penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian ).
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bentuk aljabar

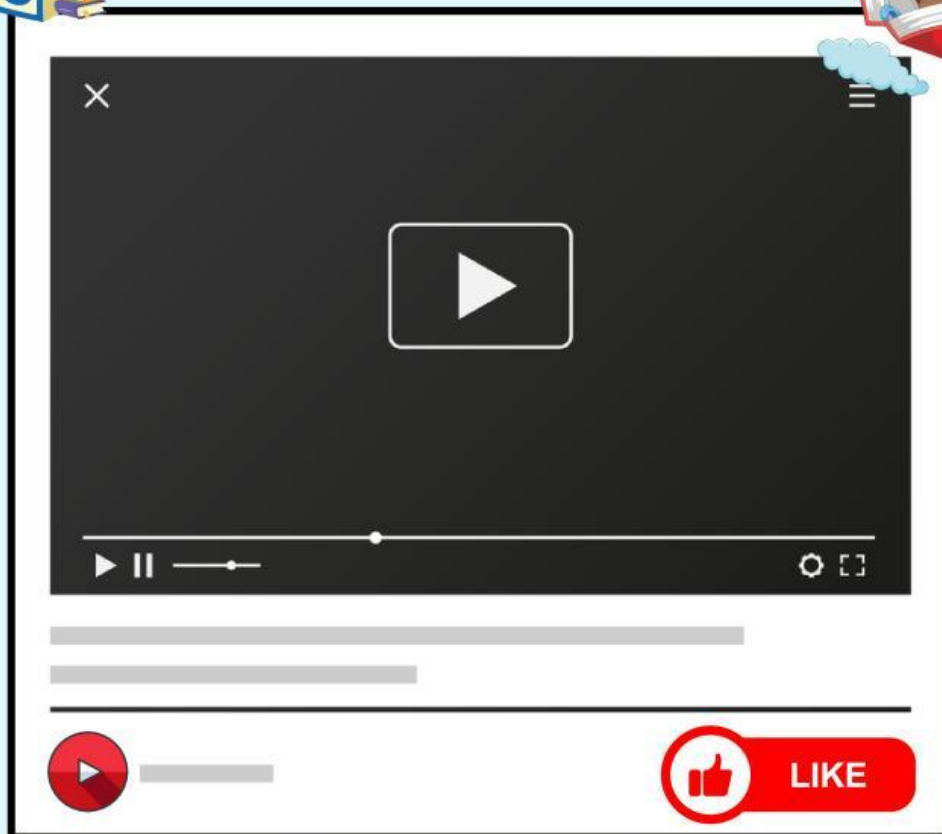
## **INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI**

- Mengkonsepkan bentuk aljabar dalam kehidupan sehari- hari
- Menganalisis variable, koefisien, konstanta, suku pada bentuk aljabar
- Membuat bentuk aljabar dari permasalahan kontekstual





# APERSEPSI



1. Berdasarkan ilustrasi tsb, cobalah buat suatu bentuk aljabar pembelian buah dari ketiga erang tsb di toko buah Pak Husna!

Jawab :

Misalkan = Manggis :  $x$

Mangga :  $y$

$1x + 2 \dots + 2 \dots + 1y + 2 \dots + \dots y = 32.000 + 31.000 + 53.000$   
dikelompokkan sesuai variabel

$1x + \dots x + \dots x + \dots y + 1y + 3 \dots = \dots$

$5x + \dots y = 116.000$

2. Setelah bentuk aljabar dibuat pada no 1. cobalah temukan dan jelaskan unsur-unsur apa saja Pembentuk dari suatu bentuk aljabar?

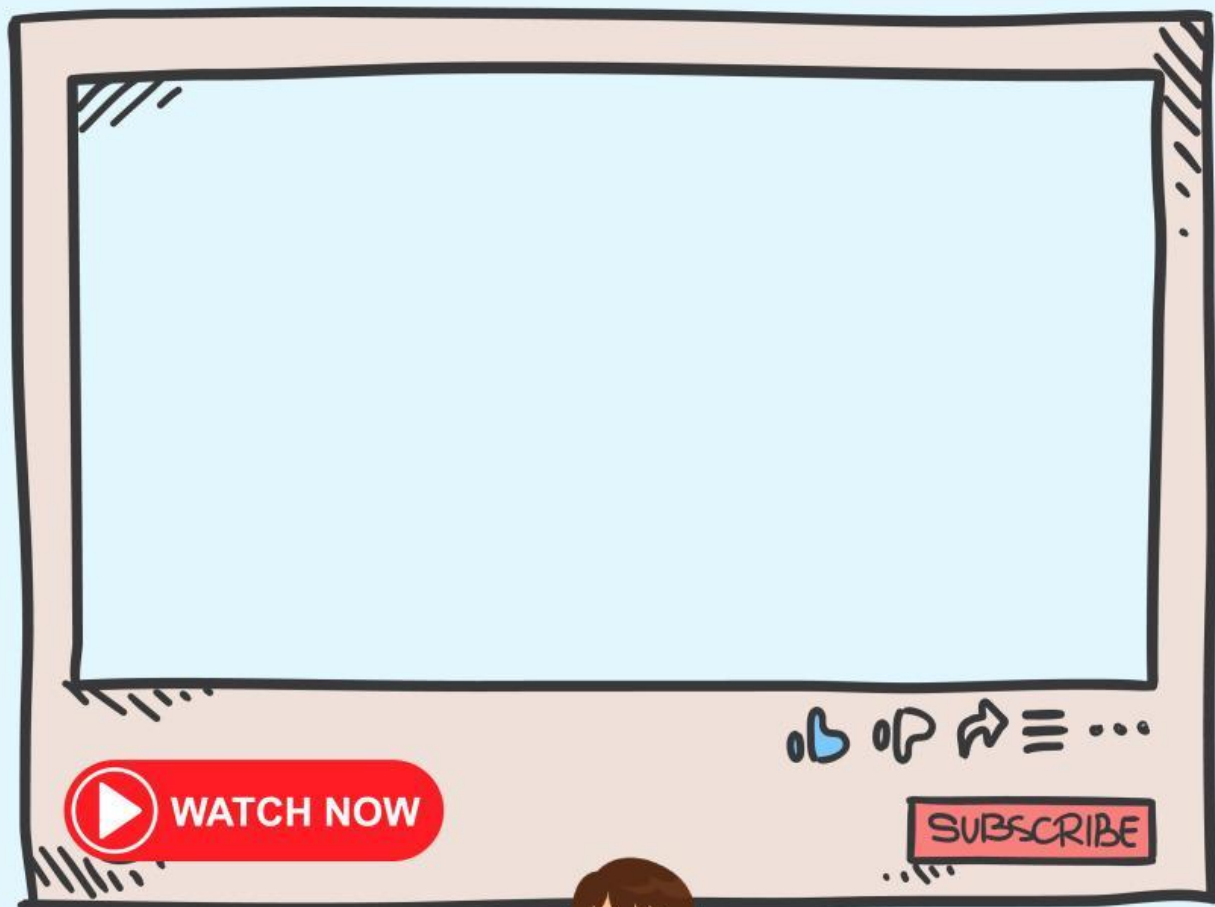
**Koefisien =**

**Konstanta =**

**Variabel =**

# MATERI

Simak dan pahami dengan seksama materi aljabar yang ada dibawah ini





# HITUNGLAH SOAL DIBAWAH INI

1.  $2a + 3a = \dots$

2.  $3b + 4b = \dots$

3.  $5a - 3a = \dots$

4.  $4b - 3b = \dots$

5.  $7a - a = \dots$

6.  $2a \times 4 = \dots$

7.  $3a \times 2b = \dots$

8.  $6a : 2a = \dots$

9.  $7a^2 : 7a = \dots$

10.  $3(a + b) = \dots$

1. Di sebuah toko A, harga 5 baju dan 3 sepatu adalah Rp 850.000,- sedangkan harga 2 baju dan 1 sepatu adalah Rp 300.000,- Sajikan soal cerita tersebut kedalam bentuk aljabar jawab :

