



LKPD MATEMATIKA

PERSAMAAN KUADRAT

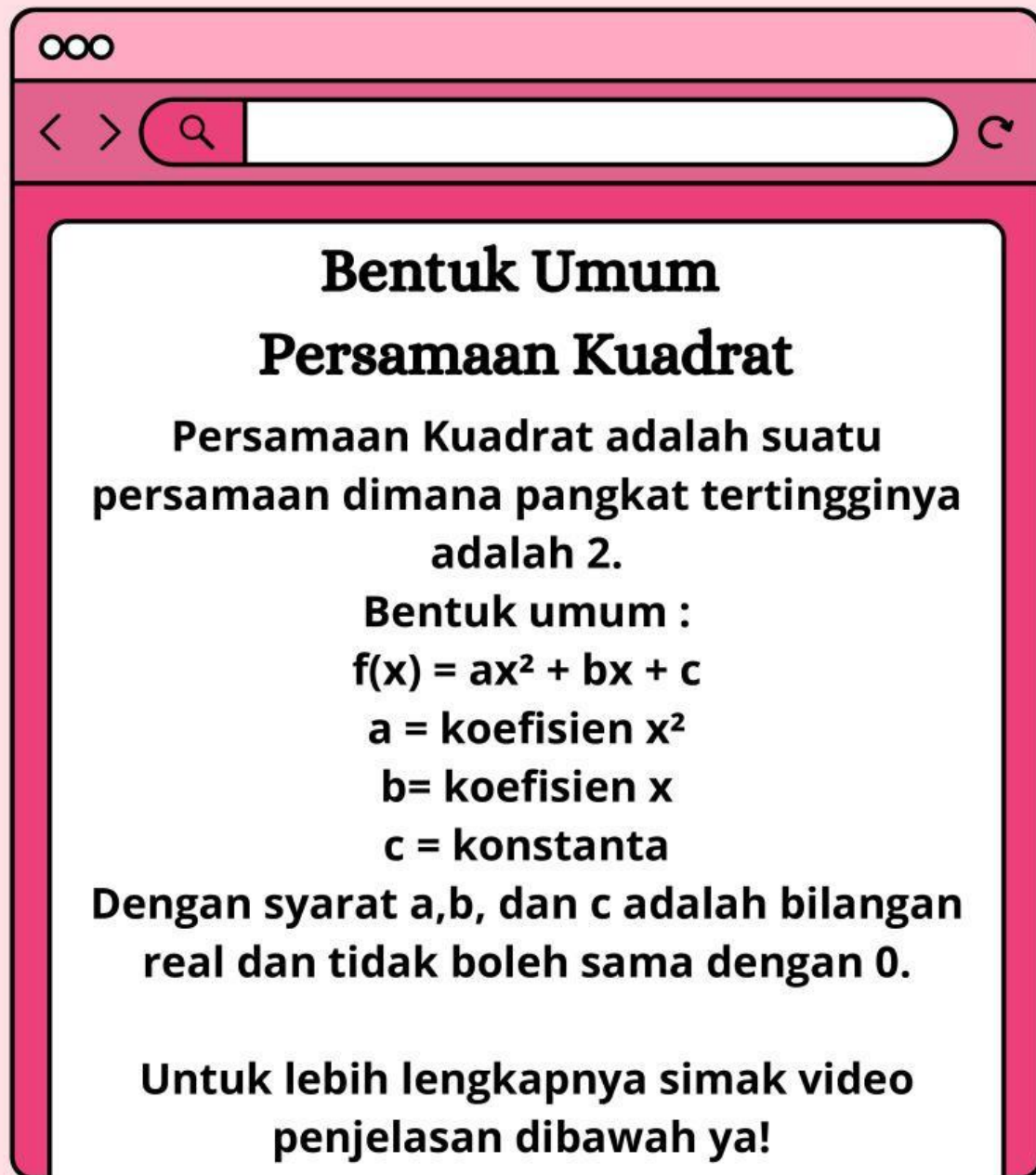
Nama :

Kelas :

Disusun oleh :

Ghefira Ghaisani Salwa

24080560050





Lembar Kerja Peserta Didik



Persamaan Kuadrat



Jawablah Pertanyaan
Berikut Dengan Benar!

1. Tentukan nilai a, b dan c dari persamaan $2x^2 + 7x + 6 = 0$

a =

b =

c =

2. Pasangkan dengan benar nilai a, b dan c dari persamaan $x^2 - 15x + 50 = 0$

a

50

b

1

c

-15

3. Tentukan akar akar dari persamaan

$$6x^2 - 12x = 0$$

$$6x^2 - 12x = 0$$

$$6x (x - ...) = 0$$

$$6x = 0 \quad \text{atau} \quad x - ... = 0$$

$$x =$$

$$x = 0 + ...$$

$$x =$$

4. Tentukan akar akar dari persamaan

$$x^2 + 3x - 28 = 0$$

$$x^2 + 3x - 28 = 0$$

$$(x + ...) (x - ...) = 0$$

$$x + ... = 0 \quad \text{atau} \quad x - ... = 0$$

$$x = 0 - ...$$

$$x = 0 + ...$$

$$x = ...$$

$$x = ...$$

5 .Tentukan nilai diskriminan dari $3x^2 + 6x - 11 = 0$

$$D = b^2 - 4ac$$

$$= (\dots \times \dots) - 4 (\dots) (\dots)$$

$$= (\dots) - 4 (\dots)$$

$$= (\dots) - (\dots)$$

$$=$$

-96

186

168

-69