LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)
MATEMATIKA
PERSAMAAN KUADRAT

NAMA :

KELAS :

Petunjuk mengerjakan LKPD

1. *Isi identitas nama dan kelas*
2. *Silahkan melihat video dan memahami materi yang ada*
3. *Kerjakan soal-soal dengan baik sehingga memperoleh hasil yang baik*

Lihatlah video youtube berikut ini dan catat bagian yang penting

Perhatikan juga Materi berikut dari sebuah website



Silahkan KLIK

LIVEWORKSHEETS

Setelah memahami materi,
maka selanjutnya kalian bisa mengerjakan soal evaluasi berikut

Selamat mengerjakan !

SOAL 1

Diketahui persamaan kuadrat $x^2 - 6x + 11 = 0$

Maka

A. Nilai a adalah ☐

B. Nilai b adalah ☐

C. Nilai c adalah ☐

Seretlah jawaban

-6

11

1

D. Nilai Diskriminan

$D = b^2 - 4ac$

$= (\quad)^2 - 4(\quad)(\quad)$

$= (\quad) - (\quad)$

$= $ ☐

Centang yang sesuai

☐ Akarnya nyata

☐ Akarnya berbeda

☐ Akarnya rasional

☐ Tidak ada penyelesaian

☐ Akarnya imaginer

☐ Akarnya sama (kembar)

☐ Akarnya irasional

Menentukan akar-akar persamaan kuadrat

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

$$x_{1,2} = \frac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)}}{2(\quad)}$$

Karena nilai Diskriminan $D =$ ☐ maka

Persamaan kuadrat ☐

LIVEWORKSHEETS

SOAL 2

Diketahui persamaan kuadrat $x^2 - x - 12 = 0$

Maka

A. Nilai a adalah ☐

B. Nilai b adalah ☐

C. Nilai c adalah ☐

D. Nilai Diskriminan

$D = b^2 - 4ac$

$= (\quad)^2 - 4(\quad)(\quad)$

$= (\quad) - (\quad)$

$= $ ☐

Seretlah jawaban

-12

1

-1

Centang yang sesuai

☐ Akarnya nyata

☐ Akarnya berbeda

☐ Akarnya rasional

☐ Tidak ada penyelesaian

☐ Akarnya imaginer

☐ Akarnya sama (kembar)

☐ Akarnya irasional

Menentukan akar-akar persamaan kuadrat

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

$$x_{1,2} = \frac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)}}{2(\quad)}$$

Karena nilai Diskriminan $D =$ ☐ maka

Persamaan kuadrat ☐



LIVEWORKSHEETS