

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(LKPD)

SOAL 1

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

Maka

A. Nilai a adalah

Sertelah jawaban

-6

B. Nilai b adalah

11

C. Nilai c adalah

1

D. Nilai Diskriminan

$$\begin{aligned}D &= b^2 - 4ac \\&= (\quad)^2 - 4(\quad)(\quad) \\&= (\quad) - (\quad) \\&= \boxed{\quad}\end{aligned}$$

Centang yang sesuai

- Akarnya nyata
- Akarnya berbeda
- Akarnya rasional
- Tidak ada penyelesaian
- Akarnya imaginer
- Akarnya sama (kembar)
- Akarnya irasional

Menentukan akar-akar persamaan kuadrat

$$\begin{aligned}x_{1,2} &= \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \\x_{1,2} &= \frac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)}}{2(\quad)}\end{aligned}$$

Karena nilai Diskriminan $D =$ maka

Persamaan kuadrat