

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SOAL 1

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

Seretlah jawaban

Maka

A. Nilai a adalah

B. Nilai b adalah

C. Nilai c adalah

D. Nilai Diskriminan

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

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

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

$$= \boxed{\quad}$$

-6

11

1

Centang yang sesuai

☐

Akarnya nyata

☐

Akarnya berbeda

☐

Akarnya rasional

☐

Tidak ada penyelesaian

☐

Akarnya imajiner

☐

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