

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## ( LKPD )

KODE IMG001

Diketahui persamaan kuadrat  $x^2 - 3x + 12 = 0$

Maka

A. Nilai a adalah

Sertalah jawaban

 12

B. Nilai b adalah

 1

C. Nilai c adalah

 -3

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