

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## ( LKPD )

### KODE BE02RA

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

Maka

A. Nilai a adalah

Sertalah jawaban

  
-1

B. Nilai b adalah

  
-12

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

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

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

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

$$x_1 = \frac{(\quad) + (\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$$

$$x_2 = \frac{(\quad) - (\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$$

Karena nilai Diskriminan  $D =$  maka

Persamaan kuadrat