

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

KODE BE02RA

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

Maka

A. Nilai a adalah

B. Nilai b adalah

C. Nilai c adalah

D. Nilai Diskriminan

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

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

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

$$= \boxed{\quad}$$

Menentukan akar-akar persamaan kuadrat

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

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

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

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

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

Seretlah jawaban

-1

-12

1

Centang yang sesuai

☐

Akarnya nyata

☐

Akarnya berbeda

☐

Akarnya rasional

☐

Tidak ada penyelesaian

☐

Akarnya imajiner

☐

Akarnya sama (kembar)

☐

Akarnya irasional

Karena nilai Diskriminan $D =$ maka

Persamaan kuadrat