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 ☐

Seretlah jawaban

-1

-12

1

D. Nilai Diskriminan

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

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

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

$$= \square$$

Centang yang sesuai

☐ Akarnya nyata

☐ Akarnya berbeda

☐ Akarnya rasional

☐ Tidak ada penyelesaian

☐ Akarnya imaginer

☐ Akarnya sama (kembar)

☐ Akarnya irasional

Menentukan akar-akar persamaan kuadrat

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

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

Karena nilai Diskriminan $D =$ maka

Persamaan kuadrat

LIVEWORKSHEETS