

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA



Disusun Oleh

Nama: Yudi Septianda Gea

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA



A. Texts Filed

Persamaan Kuadrat

Diberikan persamaan kuadrat berikut: $x^2 + 5x + 6 = 0$
Tentukan akar-akar dari persamaan tersebut

Pertidaksamaan Kuadrat

Diberikan pertidaksamaan kuadrat: $x^2 - 4x - 5 > 0$
Tentukan solusi dari pertidaksamaan ini.

B. Single Choice

Persamaan Kuadrat

Akar-akar persamaan kuadrat $x^2 - 5x + 6 = 0$ adalah ...

Pertidaksamaan Kuadrat

Himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan $x^2 - 4x - 5 > 0$ adalah ...

C. Chec Boxes

Persamaan Kuadrat

Diberikan persamaan kuadrat: $x^2 - 5x + 6 = 0$

Pilih akar-akar dari persamaan tersebut:

- | | |
|--------------------------|----|
| ☐ | 2 |
| ☐ | 3 |
| ☐ | -2 |
| ☐ | -3 |

Pertidaksamaan Kuadrat

Diberikan pertidaksamaan kuadrat: $x^2 - x - 6 > 0$

Pilih solusi dari pertidaksamaan kuadrat tersebut:

- | | |
|--------------------------|--------------|
| ☐ | $x < -2$ |
| ☐ | $-2 < x < 3$ |
| ☐ | $x > 3$ |
| ☐ | $x = -3$ |

Persamaan Kuadrat

Diberikan persamaan kuadrat berikut: $x^2 + 2x - 8 = 0$

Pilih akar-akar dari persamaan ini:

- A) -4 dan 2
- B) 4 dan -2
- C) -2 dan -4
- D) 2 dan 4

Pertidaksamaan Kuadrat

Diberikan pertidaksamaan kuadrat berikut: $x^2 - 5x + 6 < 0$

Pilih himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan ini:

- (A) $x < 2$ atau $x > 3$
- (B) $2 < x < 3$
- (C) $x = 2$ atau $x = 3$
- (D) $x > 3$ dan $x < 2$

E. Speak

Sebutkan bilangan berikut dengan tepat

27



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$a \log x = \frac{1}{x \log a}$$

$$a^2 + b^2$$

$\sin x$



$$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

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

$$\sin 2\alpha =$$

$$3.141592653589793$$

$$i = \sqrt{-1}$$