

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# LKPD

MATERI : REFLEKSI



**NAMA :** .....

**KELAS :** .....

## PETUNJUK ❤

1. Kerjakan secara individu
2. Kerjakan sesuai dengan langkah yang diberikan
3. Jawablah dengan pertanyaan yang sesuai

**AYO SIMAK  
VIDEO!**



## PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang paling benar dan tepat !

1. Titik  $A$  direfleksikan terhadap gari  $x = -1$  menghasilkan  $A'(2, -1)$ . Koordinat titik  $A$  adalah...

- a.  $(-4, -1)$
- b.  $(4, -1)$
- c.  $(4, 1)$
- d.  $(-1, -4)$
- e.  $(1, 4)$

Tulis cara Penyelesaiannya dibawah ini :

2. Segitiga PQR memiliki koordinat P (1,1), Q (4,1) dan R(3,5). Segitiga P,Q,R direfleksikan terhadap  $y=x$  menghasilkan segitiga  $P'Q'R'$ . Koordinat titik koordinat titik  $P',Q'$  dan  $R'$  adalah.....

- a.  $P'(1,1)$ ,  $Q'(4,1)$ ,  $R'(5,3)$
- b.  $P'(1,1)$ ,  $Q'(1,4)$ ,  $R'(3,5)$
- c.  $P'(1,1)$ ,  $Q'(1,4)$ ,  $R'(5,3)$
- d.  $P'(5,3)$ ,  $Q'(1,4)$ ,  $R'(1,1)$
- e.  $P'(1,4)$ ,  $Q'(1,1)$ ,  $R'(5,3)$

Tulis cara Penyelesaiannya dibawah ini:

3. Hasil Refleksi titik  $P(3,4)$  terhadap garis  $y = -x$  kemudian dilanjutkan refleksi terhadap sumbu  $y$  adalah...

- a.  $(3,4)$
- b.  $(4,3)$
- c.  $(-4,3)$
- d.  $(-4,-3)$
- e.  $(-3,4)$

2. Tulis cara penyelesaian dibawah ini:

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

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

4. Titik  $A (-3, -5)$  direfleksikan terhadap garis  $x=p$  lalu dilanjutkan refleksi terhadap garis  $y=q$  menghasilkan  $A''(-6, 10)$ . Hasil  $2p+2q$  adalah....

- a. 2
- c. 3
- e. 1
- b. 5
- d. -1

2 Tulis cara Penyelesaian di bawah ini:

5. Jika garis  $2x+5y = 10$  direfleksikan terhadap sumbu y, maka persamaan garis bayangannya adalah.....

- a.  $2x-5y = -10$
- b.  $2x+5y = 10$
- c.  $2x-5y = 10$
- d.  $-2x+5y = 10$
- e.  $5x-2y = -10$

Tulis cara Penyelesaian dibawah ini:

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

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