

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## TRANSFORMASI PENCERMINAN



Nama Anggota: 1.

2.

Kelas:

## **PETUNJUK PENGGUNAAN**

- Isilah identitas berupa nama anggota kelompok pada halaman cover.
- Kemudian diskusikanlah kegiatan pada Lembar Kerja Peserta Didik ini dengan teman sekelompok.
- Kerjakanlah dengan jujur dan teliti.

**SELAMAT MENGERJAKAN**

# **LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**

Nama Sekolah : SMP Negeri 1 Sekayu

Mata Pelajaran : Matematika

Materi Pokok : Transformasi Pencerminan (Refleksi)

Kelas : VII

## **A. Tujuan Pembelajaran**

Siswa mampu:

1. Siswa menunjukkan rasa ingin tahu dalam proses pembelajaran.
2. Siswa mampu bertanggung jawab dalam proses pembelajarannya.
3. Siswa mampu menentukan sifat-sifat pencerminan terhadap bangun datar.
4. Siswa mampu menentukan titik suatu bayangan terhadap titik yang telah diketahui.
5. Siswa mampu menyelesaikan masalah sehari-hari berkaitan dengan materi pencerminan.

## **B. Menyusun Jadwal**

Tahap	Kegiatan	Rentang Waktu
1. Pendahuluan	Guru memberi salam hingga pada tahap guru mengecek kemampuan prasyarat siswa dengan tanya jawab	20
2. Kegiatan Inti	Siswa menyimak pembelajaran hingga mempresentasikan tugas	40
3. Penutup	Guru meminta siswa menyimpulkan pembelajaran dan menutup kelas	20

## C. Alur Kegiatan LKPD

Apa yang dimaksud dengan pencerminan?

### Pilihan Ganda

1. Sebuah titik A (5,4) dicerminkan terhadap garis  $y = x$ , maka bayangannya adalah...
  - a. A' (-4,-5)
  - b. A' (4,5)
  - c. A' (-5,4)
  - d. A' (-4,5)
  
2. Titik R (7,-4) dicerminkan terhadap sumbu x, kemudian hasilnya dicerminkan terhadap garis  $x = 3$ , maka bayangannya adalah...
  - a. R'' (4,-1)
  - b. R'' (1,4)
  - c. R'' (-1,4)
  - d. R'' (4,1)
  
3. Jika titik P (2,-3) ditranslasikan dengan T (a,b) kemudian dicerminkan dengan  $y = -x$ , maka bayangannya adalah P' (2b,a). Maka nilai a+b adalah...
  - a. 3
  - b. 2
  - c. 1
  - d. 0

4. Sebuah titik A ( $h, 4$ ) dicerminkan terhadap garis  $y = -x$  sehingga bayangan yang terbentuk adalah A' (-4, -5), maka nilai  $h \times 3\frac{1}{2}$  adalah...

- a. 7
- b. 7.5
- c. 8
- d. 8.5

5. Sebuah bayangan T (-8, 12) dihasilkan dari pencerminan terhadap garis  $x = -4$ , maka titik aslinya adalah...

- a. T (2, 12)
- b. T (1, 12)
- c. T (0, 12)
- d. T (-1, 12)

### Kesimpulan pembelajaran