

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 Pencerminkan (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

<u>Tahap</u>	<u>Kegiatan</u>	<u>Rentang Waktu</u>
1. <u>Pendahuluan</u>	Guru memberi salam hingga pada tahap guru mengecek kemampuan prasyarat siswa dengan tanya jawab	20
2. <u>Kegiatan Inti</u>	Siswa menyimak pembelajaran hingga mempresentasikan tugas	40
3. <u>Penutup</u>	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