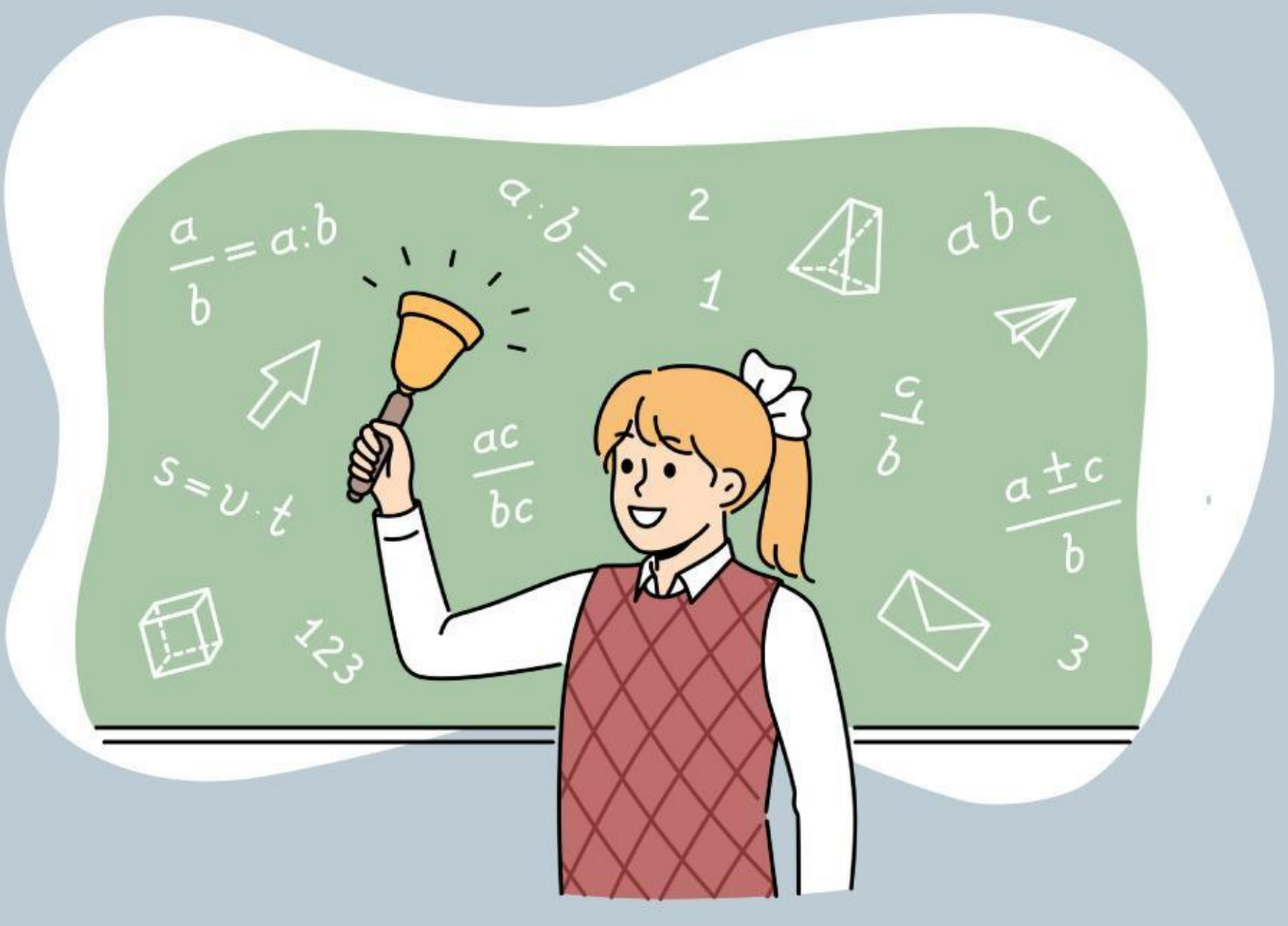
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelas IX Semester Ganjil TA 2024 - 2025



Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Transformasi Geometri

Kompetensi Dasar

3.5 *Menjelaskan transformasi geometri (refleksi, translasi, rotasi, dan dilatasi) yang dihubungkan dengan masalah kontekstual.*

4.5 *Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan transformasi geometri (refleksi, translasi, rotasi, dan dilatasi)*

Kompetensi Inti

3 *Memahami dan menerapkan pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.*

4 *Mengolah, menyaji, dan menalar dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/ teori.*

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. *Memahami konsep dasar transformasi geometri (translasi, refleksi, rotasi, dan dilatasi) melalui aktivitas sehari-hari.*
2. *Mengasah kemampuan spasial melalui kegiatan visual sederhana.*

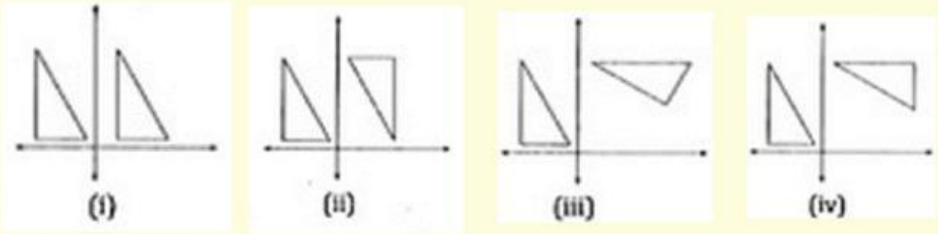
Petunjuk Pengerjaan

1. *Isilah data diri dengan benar.*
2. *Bacalah dengan teliti soal yang diberikan.*
3. *Berilah tanda (x) pada jawaban yang benar.*
4. *Kerjakan soal yang lebih mudah terlebih dahulu.*
5. *Silahkan membaca dan mencari berbagai referensi untuk menyelesaikan LKPD ini.*
6. *Selamat mengerjakan!*

LIVEWORKSHEETS

Soal

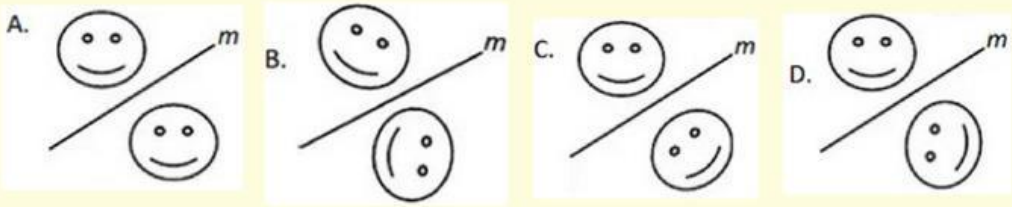
1. *Perhatikan gambar berikut!*



Rotasi pada bangun datar ditunjukkan oleh gambar...

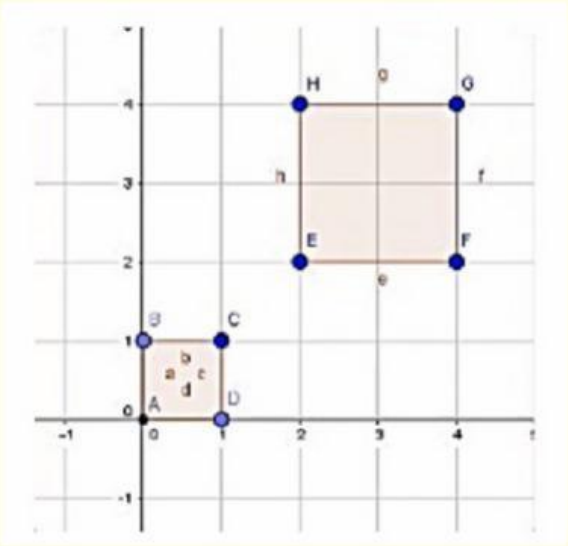
a. (i) dan (ii)
b. (ii) dan (iv)
c. (i) dan (iv)
d. (i) dan (iv)

2. *Hasil pencerminan terhadap garis m yang tepat adalah ...*



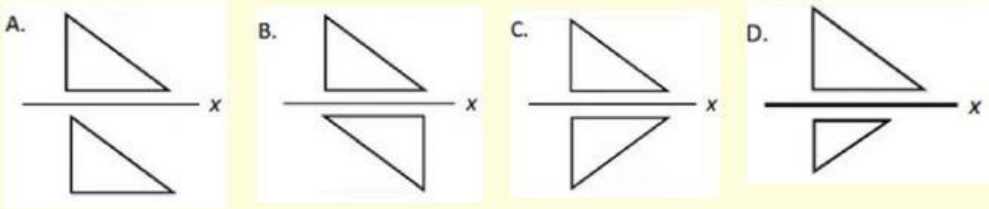
3. *Transformasi dari bangun ABCD ke bangun EFGH disamping disebut...*

a. Refleksi
b. Rotasi
c. Dilatasi
d. Translasi



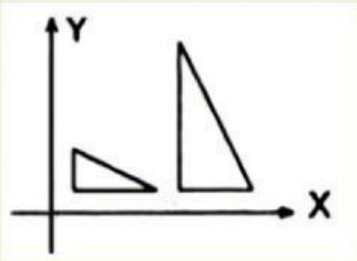
LIVEWORKSHEETS

4. *Hasil translasi terhadap garis x yang tepat adalah ...*

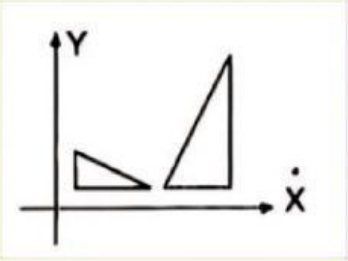


5. *Dilatasi bangun datar yang benar ditunjukkan oleh gambar ...*

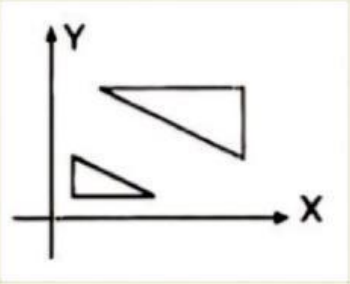
a.



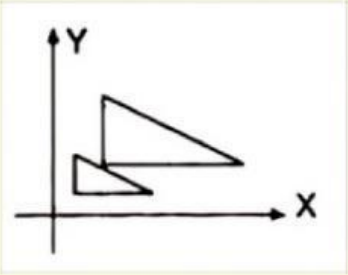
c.



b.



d.



-Selamat Mengerjakan-

LIVEWORKSHEETS