LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
TRANSFORMASI GEOMETRI

MATEMATIKA

KELAS XII

NAMA :.....

KELAS :.....

KOMPETENSI DASAR	TUJUAN PEMBELAJARAN
3.24. Menentukan masalah kontekstual yang berkaitan dengan transformasi geometri 4.24. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan transformasi geometri	3.24.1. Peserta didik dapat menentukan masalah kontekstual yang berkaitan dengan transformasi geometri (Translasi, Refleksi, Rotasi dan Dilatasi) 4.24.1. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan transformasi geometri (Translasi, Refleksi, Rotasi dan Dilatasi)

PETUNJUK PENGERJAAN LKPD

1. Berdoa terlebih dahulu
2. Isikan nama lengkap dan kelas kalian pada kolom yang sudah disediakan
3. Tekan " FINISH " apabila sudah di kerjakan semua

KEGIATAN 1

ALI



Bayangan ALI



Menurut kalian, apa yang dilakukan oleh Ali ? .....
.....
Transformasi geometri apa yang terjadi ?
.....

KEGIATAN 2



Menurut kalian, apa yang dilakukan oleh Tiara pada gambar di samping ? .....
.....
Transformasi geometri apa yang terjadi ?
.....



LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3



Amatilah gambar di samping , apa yang sedang terjadi pada gambar tersebut ?

.....

.....

Transformasi geometri apa yang terjadi ?

.....

.....

KEGIATAN 4



Perhatikan gambar kamera di samping, apa yang dapat kamu deskripsikan terkait gambar tersebut ?

.....

.....

Transformasi geometri apa yang terjadi ?

.....

.....

KESIMPULAN

Jadi transformasi geometri apa saja yang dapat kalian simpulkan dari kegiatan – kegiatan di atas ?



LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL - SOAL

KERJAKAN SOAL BERIKUT DENGAN BENAR DAN TELITI

3. Apabila gambar biru adalah benda, dan gambar hijau adalah bayangannya. Identifikasi jenis transformasi dari gambar berikut!



A Rotasi

B Dilatasi

C Refleksi

D Translasi

4. Apabila gambar biru adalah benda, dan gambar hijau adalah bayangannya. Identifikasi jenis transformasi dari gambar berikut!



A Rotasi

B Translasi

C Dilatasi

D Refleksi

9.   Termasuk jenis transformasi apakah, kasus di bawah ini: Membuat batik dengan motif berikut

A Dilatasi

B Refleksi

C Translasi

D Rotasi

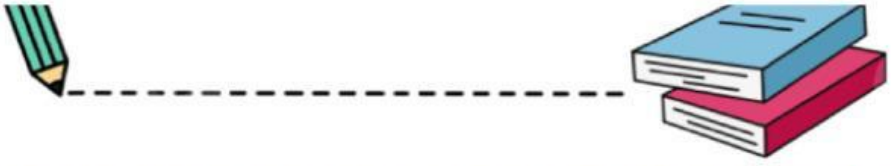
15. Refleksi tidak dapat merubah bentuk objek, tetapi dapat merubah....

A semua benar

B arahnya

C ukurannya

D jaraknya



LIVEWORKSHEETS