

LKPD

TRANSLASI VERTIKAL



KELAS XII
SMAN 12 PALEMBANG

Nama Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.

Hari/tanggal:

.....

Alokasi Waktu: 30 Menit

KATA PENGHANTAR



Puji dan syukur saya ucapkan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga LKPD Translasi Vertikal untuk kelas Xii SMA dapat selesai dengan baik. LKPD ini disusun untuk dapat digunakan sebagai perangkat dalam memperbaiki proses belajar mengajar di kelas penyusun.

LKPD ini disusun berdasarkan kurikulum merdeka. Semoga dengan adanya LKPD ini dapat membantu peserta didik untuk belajar dengan mudah, mandiri, kreatif dan praktis. Dalam penyempurnaan LKPD ini, segala kritik dan saran yang bersifat membangun penulis terima agar bahan ajar ini dapat menjadi lebih baik dan dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan ilmu pengetahuan yang dimiliki.

Penyusun

Tiara Patria Ningsih

DAFTAR ISI



Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Tujuan Pembelajaran	1
Petunjuk Pengerjaan.....	1
Ayo Mengamati	2
Memahami Masalah	3
Merencanakan Penyelesaian Masalah	4
Menyelesaikan Masalah	5
Menyimpulkan Penyelesaian	7
Tanda Tangan Peserta Didik	8

PENGAPLIKASIAN STATISTIKA



Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan pengertian transformasi dan translasi melalui soal dengan tepat dan benar.
2. Peserta didik mampu menentukan translasi vertikal melalui pembelajaran Problem Based Learning dengan tepat dan benar.
3. Peserta didik mampu menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan translasi vertikal melalui pembelajaran Problem Based Learning dengan tepat dan benar.

Petunjuk Pengerjaan

1. Tulislah identitas pada tempat yang disediakan
2. Tulis informasi yang kalian dapatkan
3. Diskusikan bersama teman kelompokmu, untuk menyelesaikan masalah yang disajikan



PERMASALAHAN

Ayo mengamati!

Salah satu pakaian adat Palembang



Penawaran penjualan tanjak makin meningkat dengan harga tinggi pada masa mendekati 17 agustus di modelkan dalam bentuk persamaan linear $12x - 4y - 20 = 0$. Setelah 3 hari, model grafik tersebut mengalami perubahan dengan perubahan oleh translasi $\begin{pmatrix} 0 \\ 3 \end{pmatrix}$. Tentukan hasil bayangan dan grafik nya.

(harga tanjak = x dan penawaran tanjak = y)

AKTIVITAS 1 MEMAHAMI MASALAH



- 1 Tuliskan data informasi pada soal ke tabel di bawah ini!

--

- 2 Apa yang ditanya pada soal?

--



AKTIVITAS 2

MERENCANAKAN

PENYELESAIAN MASALAH



3

Rumus transformasi apa yang bisa kita gunakan untuk menyelesaikan masalah diatas?

4

Silakan tulis rumus yang akan kamu gunakan!



AKTIVITAS 3

MENYELESAIKAN

MASALAH



5

Carilah hasil translasi nya menggunakan rumus yang telah kamu tulis sebelum nya!



AKTIVITAS 3

MENYELESAIKAN

MASALAH



5

Carilah hasil translasi nya menggunakan rumus yang telah kamu tulis sebelum nya!



AKTIVITAS 3

MENYELESAIKAN

MASALAH



5

Gambarlah grafik nya menggunakan geogebra. Lalu upload di link di bawah ini!

<https://forms.gle/SFZcDcfBjs4h2AjV7>



AKTIVITAS 4

MEENYIMPULKAN

PENYELESAIAN



6

Jadi, Hasil translasi nya adalah

Jadi, apa itu transformasi dan translasi?



TANDA TANGAN



Mari berikan tandatanganmu pada kolom berikut:

SELAMAT MENGERJAKAN

