

Satuan Pendidikan	: SMA NEGERI 1 KESAMBEN
Mata Pelajaran	: MATEMATIKA WAJIB
Kelas /Semester	: XI/ Genap
KD/Materi	: Menganalisis, membandingkan dan transformasi dan komposisi transformasi dengan menggunakan matriks serta menyelesaikan permasalahan yang terkait dengan transformasi
Alokasi Waktu	: 2 x 45

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Menggunakan literasi, berlatih serta berkolaborasi dengan para pihak siswa dapat:

- Mampu memahami pengertian dasar, mengembangkan, dan memanfaatkan transformasi jenis translasi.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

- Setiap awal pertemuan melakukan presensi, memberi motivasi, dan memeriksa tugas yang pernah diberikan (menindak lanjuti bilamana perlu).
- Meminta siswa membaca materi transformasi di buku paket yang telah dipinjam dari sekolah dan mencari literasi termasuk mengakses Lembar Kerja Siswa Dinamis (LKSD) di alamat https://vdyncbuqfvdf0xgwk7ceg-on.drvtw/html/form1/Materi_translasi_r21.html.
- Tutorial penggunaan LKSD di <https://youtu.be/4Dd30oJRXAk>
- Untuk melatih dan melihat kemampuan diri dapat mencoba quiz di alamat https://vdyncbuqfvdf0xgwk7ceg-on.drvtw/html/form1/Translasi_01.html
- Jika mendapatkan problem dapat disampaikan ke WA grup atau masalah ditulis di komentar laman <https://gunawansusilo64.wordpress.com/ruang-matematika/>, nanti saya bantu melalui laman itu.
- Permasalahan juga dapat disampaikan saat tatap muka.

C. PENILAIAN

1. Sikap : ▪ Melalui pengamatan respon dan aktifitas saat kegiatan.
2. Pengetahuan : ▪ Test melalui aplikasi Matematika Cakil melalui menu Local Digital Test (LDT) atau Global Digital Test (GDT).
3. Keterampilan : ▪ Mengumpulkan hasil pekerjaan salah satu paket soal dinamis di aplikasi Matematika Cakil setelah ada pemberitahuan.

Blitar, 13 Januari 2021

Kepala SMAN 1 Kesamben

Guru Mata Pelajaran

EDY SASMITO, M.Pd.

Nip. 19720726 200501 1 013

Mengetahui

DRS. GUNAWAN SUSILO

Nip. 19640805 199903 1 004

Pengawas Pembina

Drs.SUDIBYO, M.P.d

NIP.19610122 198503 1008

LKSD Translasi 1

Mulai hari ini Google Classroom Matematika pindah menggunakan email belajar.id. Pertemuan pertama minggu ini silakan mencoba mengerjakan **Lembar Kerja Siswa Dinamis (LKSD)** materi Translasi 1 dengan mengakses (**klik**) alamat di bagian bawah. LKSD ini dengan tutorial di <https://youtu.be/4Dd30oJRXAk>.

Saat masuk akan ditanyakan NISN seperti gambar samping, agar banti asil dapat dikirim kepembimbing. Untuk kepentingan mengenali LKSD ini tidak perlu diisi.

Jika NISN berhasil ditemukan (ingat angka nol yang ada di NISN dibagian depan tidak usah ditulis) maka akan muncul identitasmu seperti gambar bawah.

SMAN 1 Kesamben Blitar
LKSD TRANSLASI @Gunawan Susilo
(Januari 2021)

Check memeriksa, Saran atau ? membantu. Awas kehilangan point bila pakai tombol itu!

Nama Siswa : **Anjalika Putri Diana Sari** TRANSFORMASI TRANSLASI
 Kelas/No Absen : **XII IPS1 / 5** (PERGESERAN)

A(x,y) ditranslasi T[p,q] menghasilkan bayangan A'(x+p,y+q)

$$A(x,y) \xrightarrow{T[p,q]} A'(x',y') \text{ atau } A(x,y) \xrightarrow{T=\begin{pmatrix} p \\ q \end{pmatrix}} A'(x',y')$$

A(3 , 33) digeser T[-21 , -9] bayangannya A'(?)

B(?) digeser R[29 , 25] bayangannya B'(9 , 2)

C(22 , 38) digeser S[?] bayangannya C'(34 , -4)

$\begin{pmatrix} 37 \\ 18 \end{pmatrix} \xrightarrow{\quad} \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix} \xrightarrow{\quad} \begin{pmatrix} -23 \\ -18 \end{pmatrix}$

(32 , 10) $\xrightarrow{\quad}$ (?) $\xrightarrow{\quad}$ (?)

Jika NISN tidak ditemukan identitas tersebut tidak ada.

Kotak kotak seperti

: ?

ini merupakan tempat menjawab untuk melengkapi kalimat di LKSD.

Saat mengisi jangan khawatir salah, isi saja beberapa kotak kemudian tombol Chek dibagian bawah. Jika jawabanmu benar maka kotak akan hilang, tetapi kalau salah kotak tetap ada. Misal saya mengisi A' dan B seperti gambar bawah

$$A(x,y) \xrightarrow{T[p,q]} A'(x',y') \text{ atau } A(x,y) \xrightarrow{T=\begin{pmatrix} p \\ q \end{pmatrix}} A'(x',y')$$

A(3 , 33) digeser T[-21 , -9] bayangannya A'(-18, 24 ?)

B(20, -23 ?) digeser R[29 , 25] bayangannya B'(9 , 2)

, untuk melihat benar atau salah kita kebagian bawah dan

Kirim Score ke Pembimbing

Selamat belajar dan jaga kesehatan keluarga

tekan tombol check, akan ada pemberitahuan scor lalu tekan oke, dikotak yang kita isi kotak A' benar

$$A(x,y) \xrightarrow{T[p,q]} A'(x',y') \text{ atau } A(x,y) \xrightarrow{T=\begin{pmatrix} p \\ q \end{pmatrix}} A'(x',y')$$

A(3 , 33) digeser T[-21 , -9] bayangannya A'(-18,24)

B(20 , -23 ?) digeser R[29 , 25] bayangannya B'(9 , 2)

tetapi B salah dan tetap ada kotaknya,

Kita perbaiki dan kita chek lagi, abaikan scor j.

Bisa juga kita cari bantuan dengan menombol (?) di akhir kotak, akan muncul petunjuk.

Kita juga bias melihat kunci disuatu kotak yaitu dengan meng klik kotak mengklik tombol saran bila perlu berulang, akan muncul kunci. Dari kunci tersebut coba ambil kesimpulan cara engerjakannya. Andaikan terasa siap mencari scor jawab semua baru tombol chek, kemudian memperbaiki dan cek lagi. Jika scor terasa sudah baik kirim ke saya melalui tombol Kirim Score.

Alamat LKSD [https://vdyncbuqfvdf0xgwk7ceq-on.driv.tw/html/form1/Materi translasi r21.html](https://vdyncbuqfvdf0xgwk7ceq-on.driv.tw/html/form1/Materi%20translasi%20r21.html) dan video tutorial di <https://youtu.be/4Dd30oJRXAk>

Selamat belajar semoga kita selalu dalam lindunganNYA