

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Mata Pelajaran : Matematika
Jenjang : SMP
Kelas/ Semester : IX/ 1

KD : 3.5 dan 4.5
Pertemuan ke : 1 sampai 4
Alokasi Waktu : 20 JP

A. Tujuan

Setelah mengikuti pembelajaran jarak jauh ini, peserta didik dapat:

1. Menjelaskan konsep transformasi geometri (refleksi, translasi, dilatasi, dan rotasi) yang dihubungkan dengan masalah kontekstual
2. Menentukan bayangan titik maupun garis berdasarkan hasil dari transformasi geometri (refleksi, translasi, dilatasi, dan rotasi)
3. Menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berhubungan dengan transformasi geometri (refleksi, translasi, dilatasi, dan rotasi)

B. Media, Alat, dan Sumber Belajar

1. Media : WhatsApp Group, Google Classroom dan Quizziz
2. Alat : HP Android dan laptop
3. Sumber Belajar : Adinawan, M. Cholik. 2016. *Matematika untuk SMP/MTs Kelas IX Semester 1*. Jakarta: Erlangga,
Video pembelajaran Ruang Belajar “TRANSFORMASI GEOMETRI”
 1. TRANSFORMASI BAGIAN 1 [REFLEKSI]
<https://youtu.be/6wr-ig5vpW4>
 2. TRANSFORMASI BAGIAN 2 [TRANSLASI DAN DILATASI]
<https://youtu.be/jtsfcEP8trs>
 3. TRANSFORMASI BAGIAN 3 [ROTASI]

C. Langkah-langkah pembelajaran

1. Kegiatan Pendahuluan

- a. Melalui media WhatsApp Group, Guru menyapa peserta didik, berdoa, dan membimbing peserta didik untuk mengisi presensi melalui classroom.google.com dengan terlebih dahulu login dan gabung kelas dengan kode **yrpewmj**
- b. Guru mengingatkan peserta didik untuk selalu mengikuti protokol kesehatan saat pandemi Covid-19 yaitu senantiasa mencuci tangan, menjaga jarak, dan memakai masker ketika akan keluar rumah.
- c. Menyampaikan judul materi yang akan dibahas dan tujuan pembelajaran terkait bilangan berpangkat

2. Kegiatan Inti

- a. Guru memberikan scene setting berupa tanya jawab membangun terkait bilangan berpangkat dan aplikasinya dalam kehidupan
- b. Peserta didik menyimak materi yang diberikan guru berupa link Youtube yang diberikan pada WhatsApp Group mengenai materi TRANSFORMASI. Berikut adalah link Youtube Ruang Belajar TRANSFORMASI BAGIAN 1 [REFLEKSI]
<https://youtu.be/6wr-ig5vpW4>
TRANSFORMASI BAGIAN 2 [TRANSLASI DAN DILATASI]
<https://youtu.be/jtsfcEP8trs>
TRANSFORMASI BAGIAN 3 [ROTASI]
<https://youtu.be/x8afmlO7iEq>
- c. Peserta didik dipersilahkan mengajukan pertanyaan terkait materi yang belum dipahami melalui diskusi WhatsApp Group
- d. Guru memberikan game interaktif terkait materi pada Quizziz mode play live / home work
<https://quizizz.com/admin/quiz/5da92705769162001aadc6ae>
- e. Peserta didik melakukan tangkapan layar (screen shoot) terkait hasil pekerjaan Quizziz untuk kemudian menguploadnya pada Google Classroom
- f. Guru menilai hasil pekerjaan peserta didik dan memberikan komentar membangun pada Google Classroom

3. Kegiatan Penutup

- a. Guru memberikan apresiasi terhadap peserta didik yang mendapat skor tinggi dan memberikan motivasi kepada peserta didik yang masih mendapatkan skor rendah
- b. Guru bersama peserta didik menyimpulkan pembelajaran kali ini.
- c. Guru menyampaikan rencana pembelajaran berikutnya

D. Penilaian

1. Penilaian Sikap : Lembar pengamatan cara berkomunikasi di WhatsApp Group
2. Penilaian Pengetahuan : Tes Online pada Quizziz
3. Penilaian Keterampilan : Tes Praktik mengirimkan tugas pada Google Classroom

Mengetahui,
Kepala UPT SMPN 21 Bandar Lampung,

Bandar Lampung, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran

.....
NIP.

Anggraeni Saptia Ariati, S.Pd.
NIP. 19970107 201903 2 004