

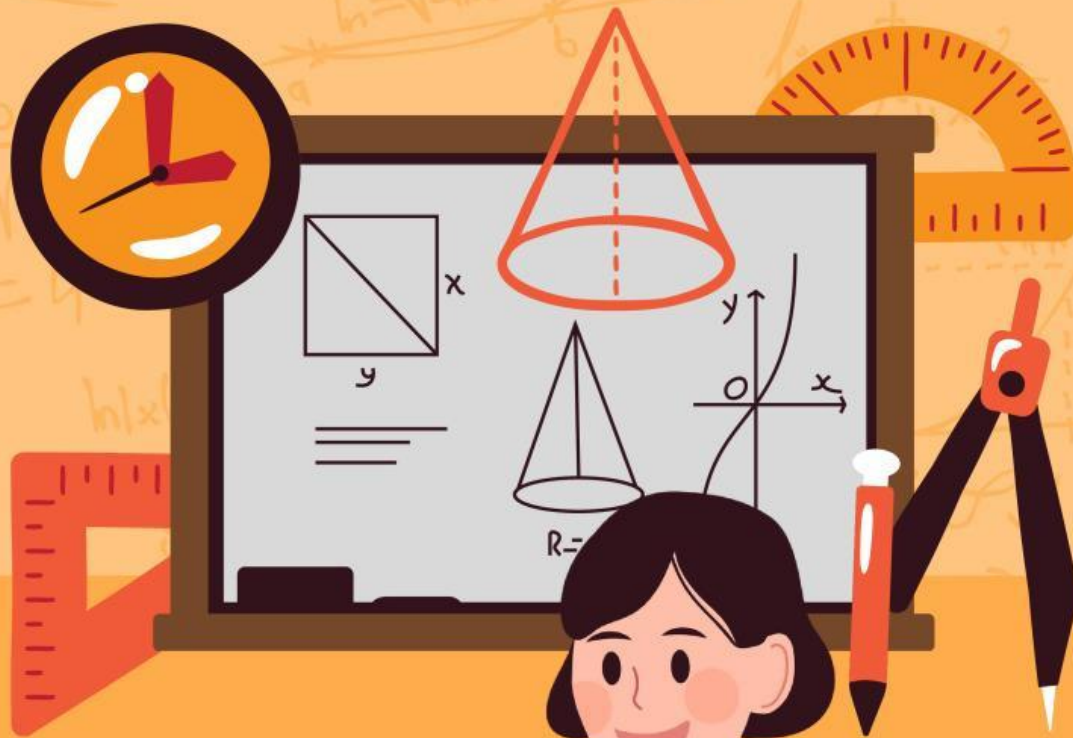


Kurikulum
Merdeka



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATEMATIKA

SMA/SMK Kelas X
EKSPONEN DAN LOGARITMA



Nama :

Kelas :

SMA / SMK PRESTASI PRIMA

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat mengidentifikasi translasi fungsi secara vertikal dan horizontal.
- Peserta didik dapat mengidentifikasi refleksi fungsi secara vertikal dan horizontal.
- Peserta didik dapat mengidentifikasi dilatasi fungsi secara vertikal dan horizontal.
- Peserta didik dapat mengidentifikasi rotasi fungsi.
- Peserta didik dapat mengidentifikasi komposisi transformasi fungsi secara vertikal dan horizontal.
- Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan sehari - hari yang berkaitan dengan transformasi fungsi dengan bernalar kritis.

AKTIVITAS 1

Materi

Bilangan Berpangkat

terdiri atas

Bilangan Berpangkat Bulat Positif

Bilangan Berpangkat Bulat Negatif

Bilangan Berpangkat Nol

Bilangan Berpangkat Pecahan



LATIHAN 1

Hubungkan pernyataan-pernyataan berikut dengan benar!

Selamat Mengerjakan!

Pangkat Bulat Negatif	☐	☐	5^{12}	☐	☐	5^{-6}
Pangkat Nol	☐	☐	5^6	☐	☐	$5^6 \times 5^2$
Pangkat Bulat Positif	☐	☐	$\frac{1^6}{5^6}$	☐	☐	$(5^6)^2$
Pangkat Penjumlahan	☐	☐	5^8	☐	☐	5^0
Pangkat Perkalian	☐	☐	$(\sqrt[2]{5})^5$	☐	☐	$5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$
Pangkat Pecahan	☐	☐	1	☐	☐	$5^{5/2}$