

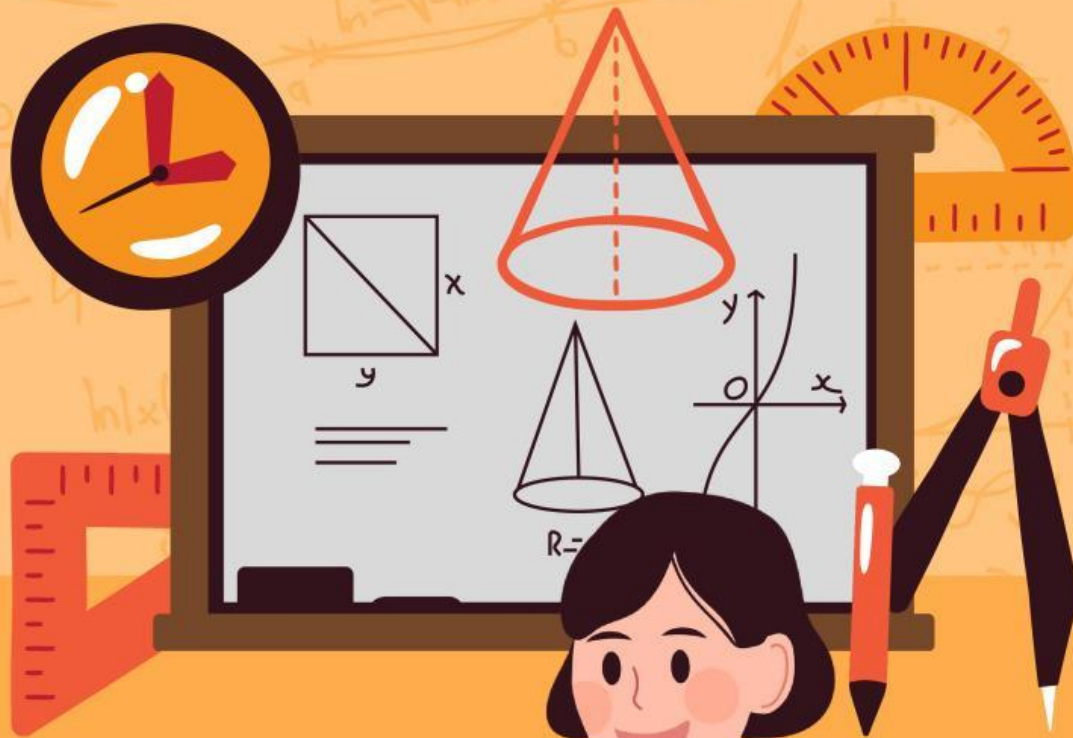


Kurikulum
Merdeka



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATEMATIKA

SMA/SMK Kelas X
EKSPONEN DAN LOGARITMA



Nama :

Kelas :

SMA / SMK PRESTASI PRIMA

AKTIVITAS 2

Materi

Menyederhanakan Bentuk Akar



LATIHAN 1

Kelompokkan bilangan - bilangan berikut sesuai

$$3\sqrt{8}$$



$$4\sqrt{2}$$



$$\sqrt{12}$$



$$4\sqrt{6}$$



$$\sqrt{32}$$



$$6\sqrt{2}$$



$$\sqrt{45}$$



$$3\sqrt{5}$$



$$5\sqrt{28}$$



$$2\sqrt{3}$$



$$2\sqrt{24}$$



$$10\sqrt{7}$$



AKTIVITAS 2



LATIHAN 2

Operasi Aljabar Bentuk Akar

Penjumlahan dan Pengurangan bentuk akar

Bentuk sederhana dari $3\sqrt{6} + \sqrt{6} - 5\sqrt{6}$ adalah ...

- ☐ $-5\sqrt{6}$
- ☐ $-4\sqrt{6}$
- ☐ $-3\sqrt{6}$
- ☐ $-2\sqrt{6}$
- ☐ $-\sqrt{6}$

Perkalian Bilangan Real dengan Bentuk Akar

Jodohkan soal dan jawabannya pada tabel di bawah ini :

SOAL	JAWABAN
$8 \times 2\sqrt{2}$ ☐	☐ $5\sqrt{6}$
$5\sqrt{3} \times \sqrt{2}$ ☐	☐ $10\sqrt{6}$
$5\sqrt{3} \times 2\sqrt{2}$ ☐	☐ $16\sqrt{2}$

Perkalian Bentuk Akar dengan Bentuk Akar

Pasangkan kotak soal berikut dengan kotak jawaban yang tepat !

$$\sqrt{7} \times \sqrt{14} = \dots$$

$$2\sqrt{5} \times \sqrt{10} = \dots$$

$$2\sqrt{3} \times 3\sqrt{6} = \dots$$

$$10\sqrt{2}$$

$$18\sqrt{2}$$

$$7\sqrt{2}$$