

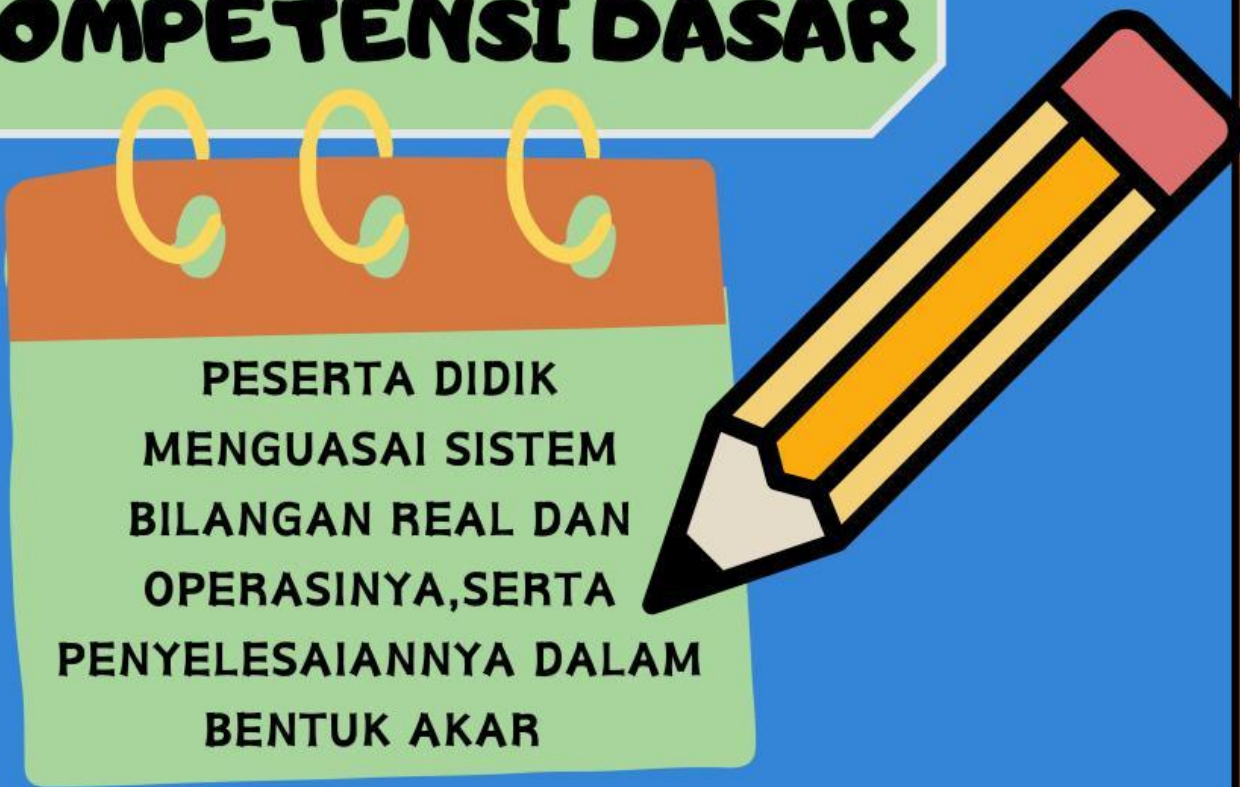
nama : _____

kelas : _____

LKPD BILANGAN REAL



KOMPETENSI DASAR



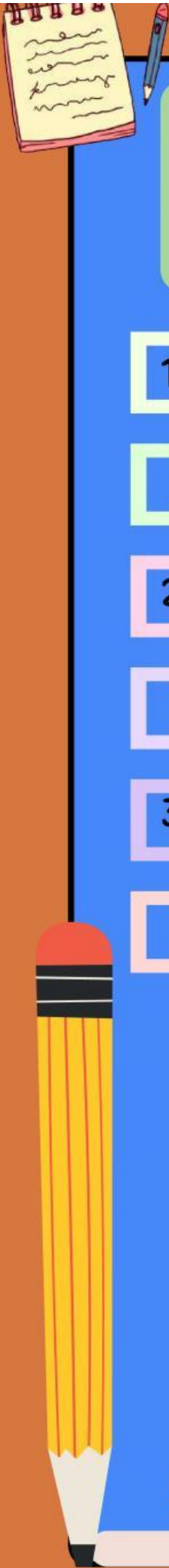
**PESERTA DIDIK
MENGUASAI SISTEM
BILANGAN REAL DAN
OPERASINYA, SERTA
PENYELESAIANNYA DALAM
BENTUK AKAR**

KOPETENSI INDIKATOR

**PADA AKHIR PEMBELAJARAN PESERTA
DIDIK DIHARAPKAN DAPAT:**

- 1. MENYEBUT MACAM-MACAM BILANGAN YANG
TERMASUK BILANGAN REAL**
- 2. MENENTUKAN HASIL PENGOPERASIAN
BILANGAN REAL**
- 3. MENYELESAIKAN BILANGAN REAL DALAM
BENTUK AKAR**





TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa mengetahui macam-macam bilangan

Yang termasuk kedalam bilangan real

2. Siswa dapat menentukan hasil pengoperasian

Bilangan real

3. Siswa dapat menyelesaikan bilangan real

Dalam bentuk akar



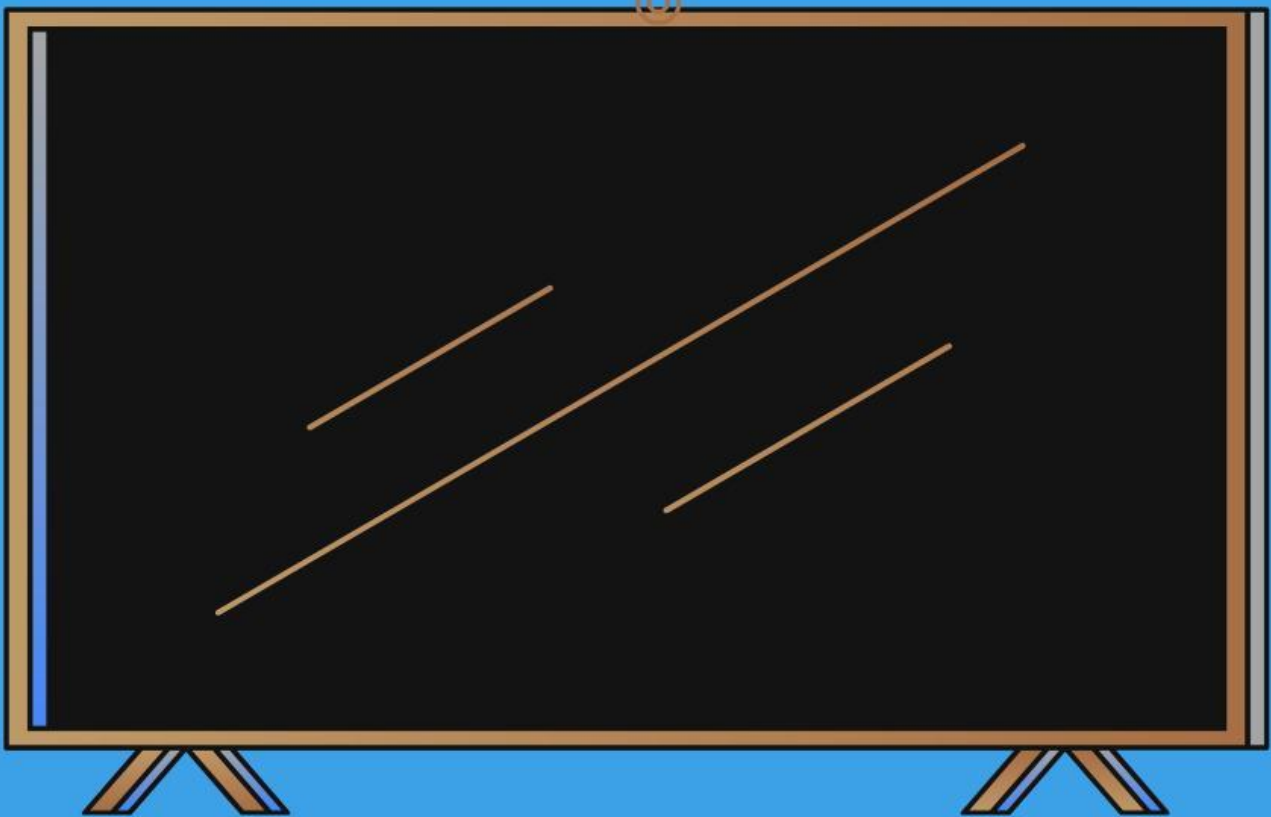


METODE PEMBELAJARAN

1. Metode tanya jawab
2. Metode ceramah
3. Metode penugasan
4. Metode drill dan latihan
5. Metode diskusi kelompok
6. Metode demonstrasi
7. video based learning



**VIDIO
PEMBELAJARAN
BILANGAN REAL**



**TONTON VIDIO
DIATAS UNTUK
MENGETAHUI
BILANGAN REAL !**



SOAL LATIHAN

DATE:

soal

1.sebutkan bilangan apa saja yang termasuk
kedalam bilangan real?

2.dan sebutkan contoh dari masing-masing
bilangan tersebut

JAWAB

- _____
- _____
- _____
- _____

CONTOH SOAL BENTUK AKAR



1. $\sqrt{a} + \sqrt{a} = 2\sqrt{a}$

Contoh 3

$$2\sqrt{3} + \sqrt{3} = 3\sqrt{3}$$

1. $2\sqrt{a} - \sqrt{a} = \sqrt{a}$

Contoh 4

$$5\sqrt{7} - \sqrt{7} = 4\sqrt{7}$$

2. $\sqrt{ab} = \sqrt{a} \sqrt{b}$

Contoh 5

$$\sqrt{75} = \sqrt{3 \times 25} = \sqrt{3} \times 5 = 5\sqrt{3}$$

3. $\sqrt{a} \sqrt{b} = \sqrt{ab}$

Contoh 6

$$3\sqrt{5} \times 7\sqrt{5} = 3 \times 7 \sqrt{25} = 21 \times 5 = 105$$

4. $\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$

Contoh 7

$$\sqrt{\frac{100}{25}} = \frac{\sqrt{100}}{\sqrt{25}} = \frac{10}{5} = 2$$





LATIHAN

Pilihan jawaban yang paling tepat pada soal di bawah ini !!

1). $5\sqrt{7} + \sqrt{7} =$

a. $5\sqrt{14}$

b. $5\sqrt{7}$

c. $6\sqrt{7}$

2). $10\sqrt{5} - 2\sqrt{5} =$

a. $8\sqrt{5}$

b. $8\sqrt{}$

c. $8\sqrt{10}$

3). $2\sqrt{4} \times 2\sqrt{3} =$

a. $4\sqrt{12}$

b. $8\sqrt{3}$

c. $2\sqrt{12}$

4). $7\sqrt{2} (3\sqrt{2} - \sqrt{2}) + 4\sqrt{18} =$

a. $40\sqrt{2}$

b. $20\sqrt{2}$

c. $10\sqrt{4}$



SELAMAT MENERJAKAN

