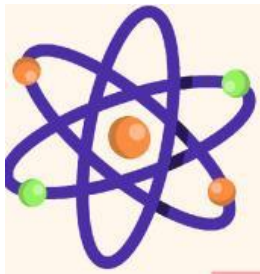


# LKPD

KELOMPOK

## 5



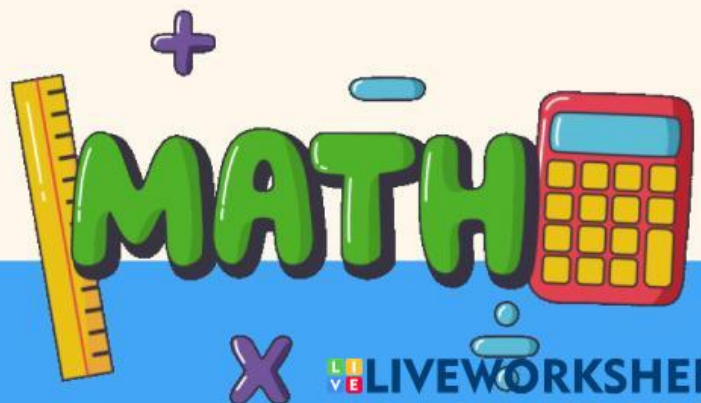


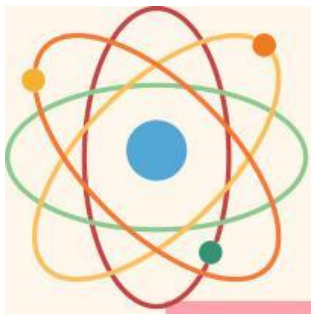
# AKAR PANGKAT 2

"Akar pangkat 2" atau lebih dikenal sebagai "akar kuadrat" adalah operasi matematika yang mencari bilangan yang jika dikuadratkan (dikalikan dengan dirinya sendiri) menghasilkan bilangan yang diberikan. Misalnya, akar kuadrat dari 25 adalah 5, karena  $5 \times 5 = 25$ . Dalam notasi matematika, akar kuadrat dari sebuah bilangan 2 biasanya ditulis sebagai  $\sqrt{x}$ .

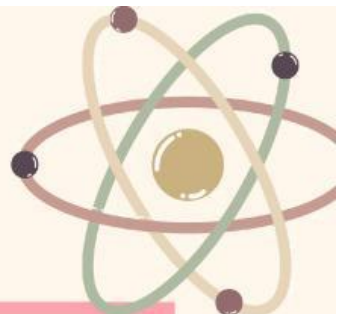
## Contoh:

- Akar pangkat 2 dari 9 adalah 3, karena  $3 \times 3 = 9$ . Kita tulis  $\sqrt{9} = 3$ .
- Akar pangkat 2 dari 16 adalah 4, karena  $4 \times 4 = 16$ . Kita tulis  $\sqrt{16} = 4$ .





# AKAR PANGKAT 3

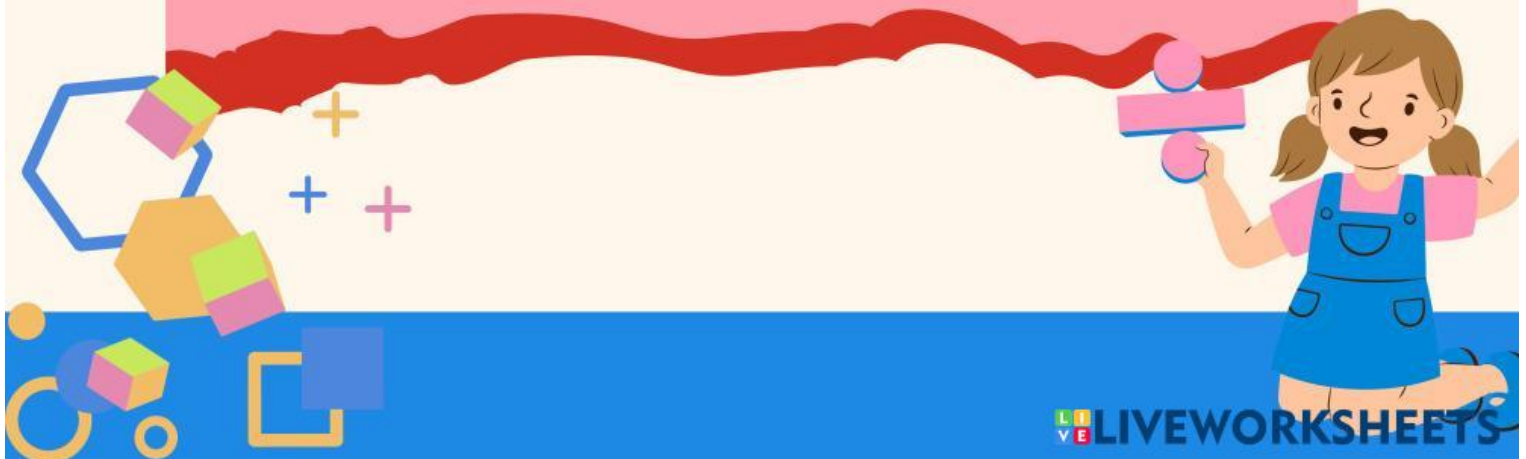


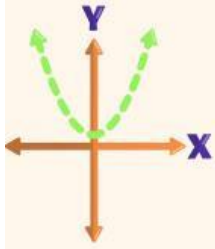
Akar pangkat 3 atau akar kubik adalah kebalikan dari operasi pangkat tiga. Sederhananya, akar pangkat 3 dari suatu bilangan adalah bilangan yang jika dikalikan dengan dirinya sendiri sebanyak tiga kali akan menghasilkan bilangan semula.

## Contoh:

Akar pangkat 3 dari 8 adalah 2, karena  $2 \times 2 \times 2 = 8$ . Kita tulis  $\sqrt[3]{8} = 2$ .

Akar pangkat 3 dari 27 adalah 3, karena  $3 \times 3 \times 3 = 27$ . Kita tulis  $\sqrt[3]{27} = 3$ .





# Lembar Kerja Peserta Didik

## Akar Pangkat 2

1 Pasangkan kotak dibawah ini dengan jawaban yang tepat!

$\sqrt{25}$

10

$\sqrt{9}$

6

$\sqrt{100}$

5

$\sqrt{36}$

3

2 Alex ingin membuat sebuah taman berbentuk persegi. Dia tahu bahwa luas taman yang ingin dia buat adalah 144 meter persegi. Berapa panjang sisi taman tersebut?





# Lembar Kerja Peserta Didik

## Akar Pangkat 3

1 Hasil dari  $\sqrt[3]{2.744}$  adalah...

13

14

15

2 Jawablah soal dibawah ini !!!

$$\sqrt[3]{125}$$

=

X

X

$$\sqrt[3]{729}$$

=

X

X

$$\sqrt[3]{343}$$

=

X

X

