

# LKPD

## Tujuan Pembelajaran:

1. Menyederhanakan bentuk akar dari suatu bilangan.
2. Menjumlahkan dua bentuk akar yang sejenis dengan tepat.
3. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan penjumlahan bentuk akar.

## Selamat Mengerjakan

Santi sedang berjalan-jalan di taman kota. Dari pintu masuk, kamu berjalan sejauh  $\sqrt{75}$  meter menuju area bermain anak. Setelah itu, kamu melanjutkan berjalan sejauh  $\sqrt{12}$  meter menuju area bangku taman untuk beristirahat.

Kerjakan Soal Berikut (Tuliskan langkah-langkahmu di bawah ini):

1. Sederhanakan jarak dari pintu masuk ke area bermain anak ( $\sqrt{75}$  meter) ke dalam bentuk akar yang paling sederhana!
  - Langkah penyelesaian:  $\sqrt{75} = \dots$
  - Hasil akhir: Jarak ke area bermain = ..... meter
2. Sederhanakan jarak dari area bermain ke bangku taman ( $\sqrt{12}$  meter) ke dalam bentuk akar yang paling sederhana!
  - Langkah penyelesaian:  $\sqrt{12} = \dots$
  - Hasil akhir: Jarak ke bangku taman = ..... meter
3. Setelah kamu menyederhanakan kedua jarak di atas, apakah sekarang kedua bentuk akar tersebut sejenis? Jelaskan mengapa!
4. Hitunglah total jarak yang sudah kamu tempuh dari pintu masuk hingga tiba di bangku taman!
  - Langkah penyelesaian: Total Jarak = Jarak ke area bermain + Jarak ke bangku taman  
Total Jarak = ..... + .....  
Total Jarak = .....
  - Hasil akhir: Total jarak yang kamu tempuh adalah ..... meter.