

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