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: $\sqrt{75}$ = ...
- 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: $\sqrt{12}$ = ...
- Hasil akhir: Jarak ke bangku taman = ... 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 = ... + ...

  Total Jarak = ...
- Hasil akhir: Total jarak yang kamu tempuh adalah ..... meter.

LIVEWORKSHEETS