

Nama:

Kelas:

LKPD

MENYEDERHANAKAN BENTUK AKAR

<div> Nilai Akar </div> dari $\sqrt{4}$ sampai dengan $\sqrt{169}$							
Bilangan	Nilai Akar	Bilangan	Nilai Akar	Bilangan	Nilai Akar	Bilangan	Nilai Akar
$\sqrt{4} = 2$		$\sqrt{16} = 4$		$\sqrt{64} = 8$		$\sqrt{100} = 10$	
$\sqrt{9} = 3$		$\sqrt{25} = 5$		$\sqrt{81} = 9$		$\sqrt{121} = 11$	
$\sqrt{16} = 4$		$\sqrt{36} = 6$		$\sqrt{100} = 10$		$\sqrt{144} = 12$	
$\sqrt{25} = 5$		$\sqrt{49} = 7$		$\sqrt{121} = 11$		$\sqrt{169} = 13$	
$\sqrt{36} = 6$		$\sqrt{64} = 8$		$\sqrt{144} = 12$			
$\sqrt{49} = 7$		$\sqrt{81} = 9$		$\sqrt{169} = 13$			
$\sqrt{64} = 8$		$\sqrt{100} = 10$					
$\sqrt{81} = 9$		$\sqrt{121} = 11$					
$\sqrt{100} = 10$		$\sqrt{144} = 12$					
$\sqrt{121} = 11$		$\sqrt{169} = 13$					
$\sqrt{144} = 12$							
$\sqrt{169} = 13$							

Akar dari bilangan kuadrat sempurna adalah bilangan bulat.

Sederhanakan Bentuk akar $\sqrt{45}$

Langkah 1. Mengubah 45 menjadi perkalian yang memiliki nilai akar

$$\sqrt{45} = \sqrt{\dots \times \dots}$$

Langkah 2. Mengubah angka didalam akar menjadi nilai akar

$$\begin{aligned}\sqrt{\dots \times \dots} &= \sqrt{\dots} \times \sqrt{\dots} \\ &= \dots \sqrt{\dots}\end{aligned}$$