LKS Interaktif III

Pangkat Pecahan dan Bentuk Akar

Bentuk $3^{\frac{1}{2}}$ merupakan bilangan pangkat _____

Bisa dituliskan kedalam bentuk $\sqrt[2]{3}$ atau $\sqrt{3}$, Dimana

2 merupakan _____

Dan $\sqrt{3}$ adalah _____

Karena nilai $\sqrt{3}$ termasuk bilangan _____

Pasangkan bilangan berpangkat berikut dengan bentuk akar yang tepat

$\sqrt[3]{2}$	$2^{\frac{1}{2}}$	$7^{\frac{3}{2}}$	$\sqrt[3]{4^2}$
$12^{\frac{1}{2}}$	$\sqrt[3]{3}$	$7^{\frac{1}{2}}$	$\sqrt{4^3}$
$\sqrt{2}$	$2^{\frac{1}{3}}$	$4^{\frac{2}{3}}$	$\sqrt{7^3}$
$3^{\frac{1}{3}}$	$\sqrt{12}$	$4^{\frac{3}{2}}$	$\sqrt{7}$

Guru Mapel : Aning Indah T.

LIVEWORKSHEETS

Jawablah pernyataan berikut benar atau salah

Pernyataan	Benar	Salah
$\sqrt{3}$ adalah bentuk akar paling sederhana		
Bentuk sederhana dari $\sqrt{18} = 3\sqrt{2}$		
$\sqrt[3]{8}$ adalah bentuk akar		
Bentuk sederhana dari $\sqrt[3]{24} = 2\sqrt[3]{2}$		

Sederhanakan bentuk akar berikut dengan mengisi kolom yang kosong dengan angka yang tepat

$\sqrt{12} = \sqrt{\square \times \square} = \sqrt{\square} \times \sqrt{\square} = \square\sqrt{3}$

$\sqrt{32} = \sqrt{\square \times \square} = \sqrt{\square} \times \sqrt{\square} = \square\sqrt{2}$

$\sqrt{20} = \sqrt{\square \times \square} = \sqrt{\square} \times \sqrt{\square} = \square\sqrt{5}$

$\sqrt{48} = \sqrt{\square \times \square} = \sqrt{\square} \times \sqrt{\square} = \square\sqrt{3}$

$\sqrt{54} = \sqrt{\square \times \square} = \sqrt{\square} \times \sqrt{\square} = \square\sqrt{6}$

$\sqrt{80} = \sqrt{\square \times \square} = \sqrt{\square} \times \sqrt{\square} = \square\sqrt{5}$

$\sqrt{125} = \sqrt{\square \times \square} = \sqrt{\square} \times \sqrt{\square} = \square\sqrt{5}$

LIVEWORKSHEETS