

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.

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

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

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

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

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

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

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

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