

Kelompok Ahli 3

Perkalian

1 Hasil dari bentuk akar berikut adalah

$$\begin{aligned} 13\sqrt{12} \times 2\sqrt{24} &= (\square \times \square) (\sqrt{12 \times \square}) \\ &= \square (\sqrt{4 \times 3 \times \square \times \square \times \square}) \\ &= \square \sqrt{4 \times \square} \times \sqrt{3 \times \square} \times \sqrt{\square} \\ &= (\square) (\square) (\square) \sqrt{\square} \\ &= \square \sqrt{\square} \end{aligned}$$

2 Sederhanakanlah bentuk akar dari

$$\begin{aligned} 4 \times 3\sqrt{2} &= (\square \times \square) \sqrt{2} \\ &= \square \sqrt{2} \end{aligned}$$

Dari kegiatan tersebut, apa yang dapat kalian simpulkan terkait sifat operasi perkalian bilangan bentuk akar?

$$\square \sqrt{p} \times \square \sqrt{\square} = \square \sqrt{p \times \square}$$