

Latihan

OPERASI HITUNG BENTUK AKAR

1. Pasangkanlah dengan menarik garis ke jawaban yang benar

$$\sqrt{40}$$

$$2\sqrt{10}$$

$$\sqrt{63}$$

$$5\sqrt{6}$$

$$\sqrt{96}$$

$$3\sqrt{7}$$

$$\sqrt{150}$$

$$4\sqrt{6}$$

2. Sederhanakan bentuk akar berikut dengan mengisi titik-titik yang disediakan

$$\begin{aligned} \text{a. } 2\sqrt{48} - 3\sqrt{108} &= 2\sqrt{\dots \times \dots} - 3\sqrt{\dots \times \dots} \\ &= 2\sqrt{\dots} \sqrt{\dots} - 3\sqrt{\dots} \sqrt{\dots} \\ &= 2 \times \dots \times \sqrt{\dots} - 3 \times \dots \times \sqrt{\dots} \\ &= \dots \sqrt{\dots} - \dots \sqrt{\dots} \\ &= \dots \sqrt{\dots} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b. } 10\sqrt{12} + 5\sqrt{18} + 7\sqrt{27} &= 10\sqrt{\dots \times \dots} - 5\sqrt{\dots \times \dots} + 7\sqrt{\dots \times \dots} \\ &= 10\sqrt{\dots} \sqrt{\dots} - 5\sqrt{\dots} \sqrt{\dots} + 7\sqrt{\dots} \sqrt{\dots} \\ &= 10 \times \dots \times \sqrt{\dots} - 5 \times \dots \times \sqrt{\dots} + 7 \times \dots \times \sqrt{\dots} \\ &= \dots \sqrt{\dots} - \dots \sqrt{\dots} + \dots \sqrt{\dots} \\ &= \dots \sqrt{\dots} - \dots \sqrt{\dots} \end{aligned}$$