

Petunjuk :

Lengkapi rasionalisasi bentuk akar di bawah ini dengan mengisi titik-titik yang tersedia....

Soal 1.

$$\begin{aligned}\frac{5}{\sqrt{2}-\sqrt{5}} &= \frac{5}{\sqrt{2}-\sqrt{5}} \times \frac{(\sqrt{\dots}+\sqrt{\dots})}{(\sqrt{2}+\sqrt{5})} \\ &= \frac{\dots(\sqrt{\dots}+\sqrt{\dots})}{\dots-\dots} = \frac{5(\sqrt{2}+\sqrt{5})}{\dots}\end{aligned}$$

Soal 2.

$$\begin{aligned}\frac{3}{2+\sqrt{5}} &= \frac{3}{\dots+\sqrt{5}} \times \frac{(2-\sqrt{5})}{(2-\sqrt{5})} \\ &= \frac{\dots(\sqrt{\dots}-\sqrt{\dots})}{\dots-\dots} = \frac{\dots(\dots-\sqrt{\dots})}{\dots}\end{aligned}$$

Soal 3

$$\begin{aligned}\frac{10}{\sqrt{5}} &= \frac{10}{\sqrt{5}} \times \frac{(\sqrt{\dots})}{(\sqrt{\dots})} \\ &= \frac{\dots(\sqrt{\dots})}{\dots} = \dots\sqrt{\dots}\end{aligned}$$

Selamat Mengerjakan