

LKPD

RUMUS ABC

Tentukan akar-akar persamaan kuadrat berikut

dengan rumus abc : $x^2 - 4x + 3 = 0$

Diketahui $a = \dots$, $b = \dots$ dan $c = \dots$

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$= \frac{-(\dots) \pm \sqrt{(\dots)^2 - 4(\dots)(\dots)}}{2(\dots)}$$

$$= \frac{\dots \pm \sqrt{\dots - \dots}}{\dots}$$

$$= \frac{\dots \pm \sqrt{\dots}}{\dots}$$

$$= \frac{\dots \pm \dots}{\dots}$$

$$x_1 = \frac{\dots + \dots}{\dots} \text{ atau } x_2 = \frac{\dots - \dots}{\dots}$$

$$x_1 = \frac{\dots}{\dots} \text{ atau } x_2 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$x_1 = \dots \text{ atau } x_2 = \dots$$

$$\text{Jadi, HP} = \{\dots, \dots\}$$

KELOMPOK:.....

☐
☐
☐
☐

Tentukan akar-akar persamaan kuadrat berikut
dengan rumus abc : $2x^2 + 7x + 3 = 0$

Diketahui $a = \dots$, $b = \dots$ dan $c = \dots$

$$\begin{aligned}
 x_{1,2} &= \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \\
 &= \frac{-(\dots) \pm \sqrt{(\dots)^2 - 4(\dots)(\dots)}}{2(\dots)} \\
 &= \frac{\dots \pm \sqrt{\dots - \dots}}{\dots} \\
 &= \frac{\dots \pm \sqrt{\dots}}{\dots} \\
 &= \frac{\dots \pm \dots}{\dots}
 \end{aligned}$$

$$x_1 = \frac{\dots + \dots}{\dots} \text{ atau } x_2 = \frac{\dots - \dots}{\dots}$$

$$x_1 = \frac{\dots}{\dots} \text{ atau } x_2 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$x_1 = \frac{\dots}{\dots} \text{ atau } x_2 = \dots$$

$$\text{Jadi, HP} = \{\dots, \dots\}$$