



Investigasi

Kalian telah mempelajari mengenai rumus kuadratik dan kaitannya dengan diskriminan.

Bagaimana cara menentukan akar-akar penyelesaian dari bentuk $2x^2 + 7x + 3 = 0$?

Untuk lebih jelasnya mari selesaikan langkah-langkah berikut!

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

$$x_1 x_2 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

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

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

$$= \frac{\dots \pm \sqrt{\dots}}{2}$$

$$x_1 = \frac{\dots + \sqrt{\dots}}{2} = \frac{\dots}{\dots} = \dots \text{ atau}$$

$$x_1 = \frac{\dots - \sqrt{\dots}}{2} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$