

NAMA :

KELAS / NO. :

MENYELESAIKAN PERSAMAAN KUADRAT

RUMUS abc

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

Persamaan Kuadrat Umum $ax^2 + bx + c = 0, a \neq 0$. $a = \text{koefisien } x^2, b = \text{koefisien } x, c = \text{konstanta}$

Untuk menghitung akar-akar Persamaan Kuadrat dengan Rumus abc, Isilah pada titik-titiknya

1	$x^2 + 2x - 15 = 0$	2	$2x^2 - 9x + 10 = 0$	3	$4x^2 - 49 = 0$
a = ...	b = ...	c = ...	a = ...	b = ...	c = ...
$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$	$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$	$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$			
$x_{1,2} = \frac{-\dots \pm \sqrt{\dots^2 - 4 \times \dots \times (\dots)}}{2 \times \dots}$	$x_{1,2} = \frac{-(\dots) \pm \sqrt{(\dots)^2 - 4 \times \dots \times \dots}}{2 \times \dots}$	$x_{1,2} = \frac{-\dots \pm \sqrt{\dots^2 - 4 \times \dots \times (\dots)}}{2 \times \dots}$			
$x_{1,2} = \frac{-\dots \pm \sqrt{\dots - (\dots)}}{\dots}$	$x_{1,2} = \frac{+\dots \pm \sqrt{\dots - \dots}}{\dots}$	$x_{1,2} = \frac{\dots \pm \sqrt{\dots - (-\dots)}}{\dots}$			
$x_{1,2} = \frac{-\dots \pm \sqrt{\dots + \dots}}{\dots}$	$x_{1,2} = \frac{\dots \pm \sqrt{\dots - \dots}}{\dots}$	$x_{1,2} = \frac{\pm \sqrt{\dots}}{\dots}$			
$x_{1,2} = \frac{-\dots \pm \sqrt{\dots}}{\dots}$	$x_{1,2} = \frac{\dots \pm \sqrt{\dots}}{\dots}$	$x_{1,2} = \frac{\pm \dots}{\dots}$			
$x_{1,2} = \frac{-\dots \pm \dots}{\dots}$	$x_{1,2} = \frac{\dots \pm \dots}{\dots}$				
$x_1 = \frac{-\dots + \dots}{\dots}$ atau $x_2 = \frac{-\dots - \dots}{\dots}$	$x_1 = \frac{\dots + \dots}{\dots}$ atau $x_2 = \frac{\dots - \dots}{\dots}$	$x_1 = \frac{+\dots}{\dots}$ atau $x_2 = \frac{-\dots}{\dots}$			
$x_1 = \frac{\dots}{\dots}$ atau $x_2 = \frac{\dots}{\dots}$	$x_1 = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ atau $x_2 = \frac{\dots}{\dots}$	$x_1 = \dots$ atau $x_2 = -\dots$			
$x_1 = \dots$ atau $x_2 = \dots$	$x_1 = \dots$ atau $x_2 = \dots$				
Jadi penyelesaian dari $x^2 + 2x - 15 = 0$ adalah dan ...	Jadi penyelesaian dari $2x^2 - 9x + 10 = 0$ adalah ... dan ...	Jadi penyelesaian dari $4x^2 - 49 = 0$ adalah $-\dots$ dan $\dots$			
Himpunan Penyelesaian dari $x^2 + 2x - 15 = 0$ adalah $\{\dots, \dots\}$	Himpunan penyelesaian dari $2x^2 - 9x + 10 = 0$ adalah $\{\dots, \dots\}$	Himpunan penyelesaian dari $4x^2 - 49 = 0$ adalah $\{-\dots, \dots\}$			