



PERSAMAAN KUADRAT

PERTEMUAN KE-1 b

$f(x)$

NAMA :
KELAS :
SEKOLAH :

Pasangkan soal berikut dengan salah satu jawaban yang tepat !

Tentukan himpunan penyelesaian dari $x^2 - 8x + 15 = 0$ dengan metode pemfaktoran

$x^2 - 8x + 15 = 0$
 $(x - 3)(x - 5) = 0$
 $x = 3$ atau $x = 5$
HP = $\{3, 5\}$
Jadi, himpunan penyelesaian dari $x^2 - 8x + 15 = 0$ adalah $\{3, 5\}$

Bentuk kuadrat sempurna dari persamaan $x^2 - 6x - 7 = 0$

$\{-4, -6\}$

Bentuk pemfaktoran dari persamaan $x^2 - 6x - 7 = 0$

Akarnya adalah -6 dan -2

Akar-akar dari persamaan $x^2 + 8x + 12 = 0$

$x^2 - 6x - 7 = 0$
 $(x - 3)(x + 3) = 0$

Himpunan penyelesaian dari $x^2 + 10x - 24 = 0$

$x^2 - 6x - 7 = 0$
 $x^2 - 6x = 7$
 $x^2 - 6x + \left(\frac{-6}{2}\right)^2 = 7 + \left(\frac{-6}{2}\right)^2$
 $x^2 - 6x + (-3)^2 = 7 + (-3)^2$
 $(x - 3)^2 = 7 + 9$
 $(x - 3)^2 = 16$

Selamat belajar

