

Menentukan akar persamaan kuadrat dengan memfaktorkan

- Tuliskan bentuk persamaan kuadrat dari masalah diatas!

.....

- Kalikan a dengan c

$a = \dots$ dan $c = \dots$

Maka $a \times c = \dots$

- Cari dua bilangan yang merupakan faktor dari $\dots$ ($a \times c$) yang jika dijumlahkan hasilnya $\dots$ (b), lalu masukkan kedalam tanda kurung pemfaktoran

$(x \dots)(x \dots) = 0$

- selesaikan hingga mendapat nilai x !

$(x \dots) = 0$ atau $(x \dots) = 0$

$x = \dots$

$x = \dots$

- Jadi akar-akarnya adalah $\dots$ dan $\dots$