

Bagaimana kalau persamaan kuadratnya adalah $2x^2 + 7x + 6 = 0$? Bisakah diselesaikan dengan metode pemfaktoran? Jelaskan?

1 Tulislah bentuk persamaan kuadrat dari masalah diatas!

.....

2 Kalikan a dengan c

$$a = \dots \text{ dan } c = \dots$$

$$\text{Maka } a \times c = \dots$$

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

$$(2x \dots \dots)(2x \dots \dots) = 0$$

2

$$(2x \dots \dots)(x \dots \dots)$$

4 selesaikan hingga mendapat nilai x !

$$(2x \dots \dots) = 0 \text{ atau } (x \dots \dots) = 0$$

$$x = \dots$$

$$x = \dots$$

5 Jadi akar-akarnya adalah dan