



Merumuskan masalah

Berdasarkan orientasi, kita mengetahui bahwa persamaan kuadrat banyak digunakan dalam kehidupan sehari-hari, seperti dalam menentukan panjang dan lebar kebun yang memiliki luas tertentu. Dalam orientasi tadi, kita menggunakan persamaan $x^2 + 5x - 150 = 0$ untuk menentukan panjang dan lebar kebun.

Untuk lebih memahami penggunaan persamaan kuadrat dalam kehidupan nyata, mari kita rumuskan masalah berikut:

Jika kita memiliki kebun lain yang luasnya 200 meter persegi dan panjangnya lebih 10 meter daripada lebarnya, bagaimana cara menentukan panjang dan lebar kebun tersebut?

Berdasarkan masalah diatas, coba tuliskan apa saja informasi apa saja yang didapatkan !

Apa yang kamu ketahui dari masalah diatas ?

Apa yang belum kamu ketahui dari masalah diatas?

Tentukan pemisalan dari permasalahan diatas !

Misal :

$x = \dots$

Maka :

Tuliskan luas kebun tersebut dalam bentuk persamaan !