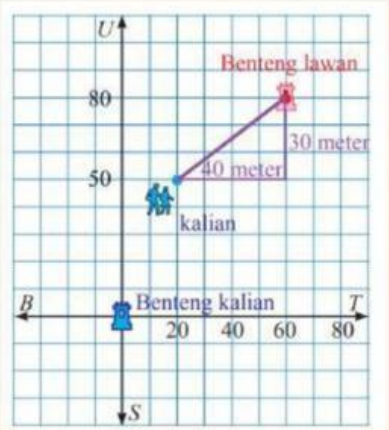
Ayo Menemukan

Perhatikan masalah dibawah ini!



Apakah kalian pernah bermain benteng-bentengan? Kalian berada 50 meter sebelah utara dan 20 meter sebelah timur dari benteng kalian. Benteng lowan kalian berada di 80 meter sebelah utara dan 60 meter sebelah timur dari benteng kalian. Bagaimanakah menentukan jarak kalian dengan benteng lawan kalian? Tentukanlah jarak kalian dengan benteng Jawan

Setelah kita menentukan koordinat kalian dan benteng Jawan, selanjutnya kita menentukan jarak kalian dan benteng Jawan dengan menggunakan teorema Pythagoras.

Jarak kalian dan benteng Jawan kalian dapat ditentukan seperti berikut. Misalkan Jarak kalian dengan benteng dinotasikan dengan x maka

$$x = \sqrt{40^2 + 30^2}$$
$$x = \sqrt{1600 + 900}$$
$$x = \sqrt{\ldots\ldots\ldots}$$
$$x = \ldots\ldots\ldots$$

Jadi jarak antara kalian dengan benteng Jawan adalah .... meter

JAWAB SOAL

LIVEWORKSHEETS