Permasalahan

Seorang pemborong akan membangun rumah di atas tanah seluas 50.000 m^2. Rumah yang akan dibangun terdiri dari dua tipe yaitu tipe A dan tipe B. Luas tanah yang diperlukan untuk membangun rumah tipe A yaitu 150 m^2, sedangkan luas tanah yang diperlukan untuk membangun rumah tipe B yaitu 250 m^2. Sebuah rumah tipe A dikerjakan oleh 9 orang dan sebuah rumah tipe B dikerjakan oleh 12 orang. Tenaga kerja yang tersedia untuk membangun rumah tersebut adalah 450 orang. Rumah tersebut dibangun paling sedikit 10 rumah untuk masing-masing tipe. Rumah itu akan dijual dengan keuntungan Rp30.000.000,00 untuk satu unit A dan Rp45.000.000,00 untuk satu unit B. Jika lahan tersebut digunakan membangun jalan seluas 7.500 m^2 dan kantor properti seluas 500 m^2, maka tentukan model matematika dan tulis labanya dalam x dan y.

Alternatif Penyelesaian:

A. Model Matematika

Jika kamu kesulitan untuk menjawab, silakan klik link berikut:

https://forms.gle/snZXCva7vVUxvNJ86

LIVEWORKSHEETS