



Rima pergi ke toko buah Fresh. Harga 2kg apel dan 3kg anggur Rp165.000,00 sedangkan harga 1kg apel dan 1kg jeruk Rp65.000,00. Jika Rima hanya membeli 2kg apel dan 2kg anggur dengan membawa uang Rp150.000,00, maka besar uang kembali yang diterima Rima adalah?

Jawaban :

Misalnya

Apel = ...

Anggur = ...

Model matematika :

$$... x + ... y = 165.000$$

$$... x + ... y = 65.000$$

Eliminasi variabel ...

$$... x + ... y = ... \quad | \quad X \quad ... \quad | \quad ... x + ... y = ...$$

$$... x + ... y = ... \quad | \quad X \quad ... \quad | \quad ... x + ... y = ...$$

$$... =$$

$$... =$$

Substitusi

$$.... x + ... y =$$

$$.... =$$

$$.... =$$

Maka,

$$2x + 2y =$$

$$2 (.....) + 2 (.....) = ...$$

$$..... + =$$

Maka uang kembalinya sebesar

