

1. Pedagang teh mempunyai almari yang cukup ditempati oleh 40 kotak teh. Teh A dibeli dengan harga Rp6000,00 per kotak dan teh B dibeli dengan harga Rp8000,00 perkotak. Jika pedagang tersebut mempunyai modal Rp300.000,00 untuk membeli x kotak teh A dan y kotak teh B, maka sistem pertidaksamaan dari permasalahan tersebut adalah?

Penyelesaian:

	Teh A	Teh B	Kapasitas
Banyaknya (kotak)			
Harga beli (RP)			

Pertidaksamaan yang sesuai adalah

2. Gambarlah grafik dari permasalahan di bawah ini

Nilai minimum fungsi  $z = 3x + 3y$  yang dibatasi oleh sistem pertidaksamaan  $2x + 3y \geq 9$ ,  $x + y \geq 4$ ,  $x \geq 0$ ,  $y \geq 0$

Penyelesaian:

