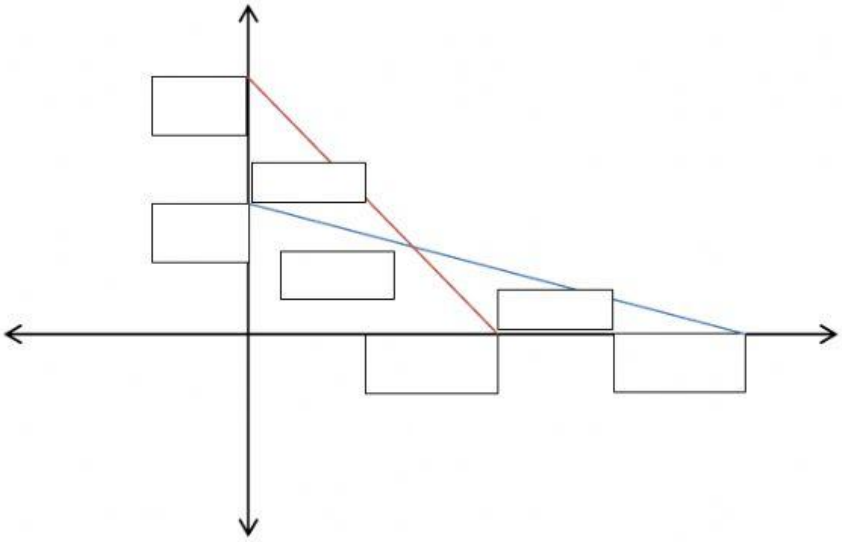
1. Pedagang teh mempunyai almari yang cukup ditempati oleh 40 kotak teh. Teh A dibeli dengan harga Rp6000,00 per kotak dan teh B dibeli dengan harga Rp8000,00 perkotak. Jika pedagang tersebut mempunyai modal Rp300.000,00 untuk membeli x kotak teh A dan y kotak teh B, maka sistem pertidaksamaan dari permasaahan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