

1. Tentukan apakah pasangan (x,y) berikut memenuhi pertidaksamaan di bawah ini:

a. $x + 3y \leq 10$, untuk titik $(1,3)$

b. $2x + y > 8$, untuk titik $(4,2)$

c. $3x - 2y \geq 2$, untuk titik $(2,1)$

2. Seorang pedagang menjual roti dan kue.

Jumlah roti (x) dan kue (y) yang dijual tidak lebih dari 25 buah.

1. Buatlah model pertidaksamaan dari masalah tersebut

2. Tentukan apakah kombinasi $(10,18)$ memenuhi model tersebut