

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