

$$x > 2y$$

$$x + y \leq 50$$

$$8x + 9y \geq 360$$

1. Chia menjual piza untuk mengumpul wang bagi lawatan sekolahnya. Piza keju berharga RM8 dan piza ayam berharga RM9. Syarat-syarat jualan piza itu adalah seperti berikut:

(a) Bilangan maksimum piza yang dijual ialah 50 keping.

(b) Bilangan piza keju adalah lebih dua kali bilangan piza ayam.

(c) Jualan piza sekurang-kurangnya RM360.

$$y < x$$

$$x \geq 18$$

$$x + y \leq 35$$

2. x orang murid perempuan dan y orang murid lelaki menyertai satu Kuiz Matematik. Syarat-syarat murid yang menyertai kuiz itu adalah seperti berikut:

(a) Jumlah bilangan murid yang menyertai selebih-lebihnya 35 orang.

(b) Bilangan murid lelaki kurang daripada bilangan murid perempuan.

(c) Sekurang-kurangnya 18 orang murid perempuan menyertai kuiz itu.