

BAB 6 KETAKSAMAAN LINEAR DALAM DUA PEMBOLEH UBAH

Latihan ini dibina oleh Pn Wan Harniyanty (SMK Bandar Baru Sungai Long). Selamat menjawab kepada pelajar dan semoga beroleh manfaat.

NAMA:

NAMA GURU:

KELAS:

PILIH JAWAPAN YANG SESUAI.

$6x + 8y \geq 72$

$y \leq x$

$x + y \leq 35$

$15x + 35y \leq 260$

$x - y \leq 6$

$x + y \leq 10$

$y \geq 18$

1. Skor Alice dan Maria dalam satu permainan masing-masing ialah x mata dan y mata. Beza antara skor Alice dan Maria ialah tidak lebih daripada 6 mata.

2. Kain satin berharga RM 15 semeter dan kain sutera berharga RM 35 semeter. Puan Husna berbelanja selebih-lebihnya RM 260 untuk membeli x meter kain satin dan y meter kain sutera.

3. 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 murid perempuan.

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

4. Raju boleh bekerja dengan jumlah tidak lebih daripada 10 jam setiap minggu dalam dua pekerjaannya. Kerja membersihkan rumah dibayar dengan harga RM 6 sejam dan kerja membasuh kereta dibayar dengan harga RM 8 sejam. Raju perlu memperoleh sekurang-kurangnya RM 72 setiap minggu untuk membayar bil.
Tulis ketaksaman berdasarkan ayat pertama dahulu, diikuti dengan ayat kedua.
