

Latih Diri 7.2 a

1. Bina satu ketaksamaan linear berdasarkan setiap situasi yang berikut.

(a) Harga, RMx, bagi sebuah rumah berkembar dua tingkat ialah RM450 000 dan ke atas

$$x \square 450\,000$$

(b) Markah lulus bagi suatu ujian Matematik ialah 50.

Hajar mendapat y markah dan dia gagal dalam ujian itu.

$$y \square 50$$

(c) Jumlah peserta, k, bagi 5 pasukan bahas jika bilangan peserta dalam satu pasukan tidak melebihi 6 orang dalam satu pertandingan berbahas.

$$k \square 60$$

(d) Puan Kalsom mempunyai sekeping kad mata ganjaran yang memberi satu mata ganjaran untuk setiap RM5 yang dibelanjakan. Puan Kalsom membelanjakan RMq dan layak untuk menebus hadiah eksklusif.

$$q \square 5 \times 120$$

$$q \square 60$$

TP BESTARI
Simbol $\geq$
• Sekurang-kurangnya • Tidak kurang daripada • Minimum
Simbol $\leq$
• Selebih-lebihnya • Tidak lebih daripada • Maksimum

$$\square \geq$$

$$\square \geq$$

$$\square \leq$$

$$\square <$$

$$\square \geq$$

2. Tulis satu situasi berdasarkan setiap ketaksamaan linear yang diberi.

(a) $n < 4$ dengan keadaan n ialah bilangan penumpang dalam sebuah teksi.

(b) $A > 1\,000$ dengan keadaan A ialah luas bagi sebuah pangsapuri dalam m^2

(c) $4y > 60$, dengan keadaan y ialah perbelanjaan, dalam RM, bagi seorang pelanggan yang mengunjungi restoran.