BAB 7 : KETAKSAMAAN LINEAR

Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

1) Ketaksamaan = hubungan antara dua kuantiti yang _____ sama nilainya.
2) Ada empat simbol ketaksamaan :

simbol	maksud
$>$	lebih besar daripada
$<$	lebih _____ daripada
$\geq$	lebih _____ daripada atau sama dengan
$\leq$	lebih kecil daripada atau sama dengan

3) Ketaksamaan linear dalam satu pemboleh ubah = ketaksamaan dengan kuasa tertinggi pemboleh ubah ialah _____.
4) Penyelesaian ketaksamaan linear _____ dalam satu pemboleh ubah ialah satu set nilai yang dapat memuaskan kedua - dua ketaksamaan.

Contoh :

Selesaikan $4y + 5 \geq -3$ dan $12 < 4 + 2y$.

<u>Penyelesaian :</u>

$4y + 5 \geq -3$

$4y \geq -3 - 5$

$4y \geq$ _____

$y \geq$ _____

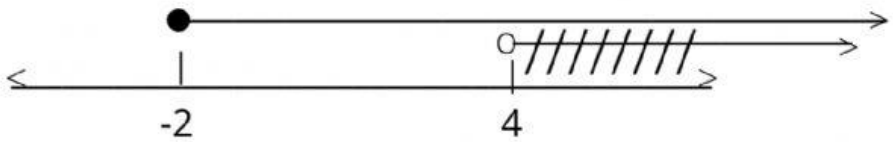
$12 < 4 + 2y$

$4 + 2y > 12$

$2y > 12 - 4$

$y >$ _____

5) Garis _____ juga boleh digunakan untuk mencari penyelesaian ketaksamaan linear serentak.



<u>Maka, y > 4</u>

LIVEWORKSHEETS