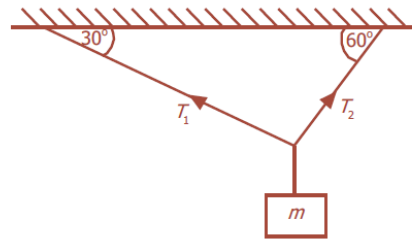
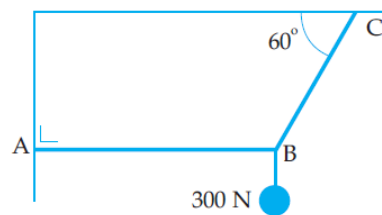


### Soal Tes Hasil Belajar

1. Jika massa benda 2 kg dan sistem dalam keadaan setimbang, tentukan besar tegangan tali  $T_1$  dan  $T_2$ ! ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )



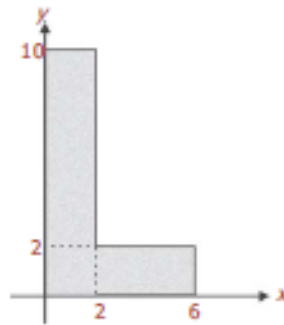
2. Gambar di samping melukiskan sebuah benda yang beratnya 300 N digantung dengan tali AB dan BC. Dalam keadaan setimbang hitung gaya tegang tali AB dan BC!



3. Berdasarkan tabel di bawah ini, formulasikan rumus titik berat dari masing-masing koordinat x dan y!

$x_0(w_1 + w_2)$	$x_1w_1 + x_2w_2$	$y_0(w_1 + w_2)$	$y_1w_1 + y_2w_2$
17,3	17,3	18,6	18,6

4. Suatu bidang datar homogen bentuk dan ukurannya seperti pada gambar. Tentukan koordinat titik berat bidang tersebut!



5. Gambar di bawah menunjukkan sebuah silinder berjari-jari  $R$  dan tinggi  $2R$ . Bagian atas dilubangi berbentuk setengah bola. Tentukan koordinat titik berat silinder tersebut!

