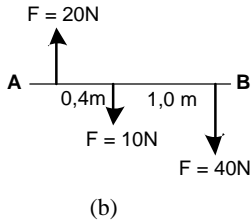
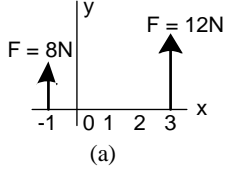
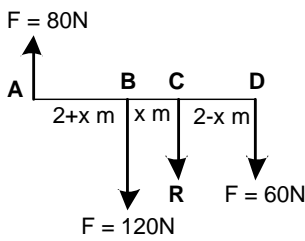


# Latihan Titik Berat

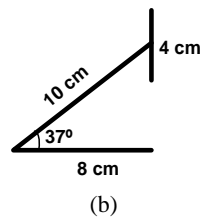
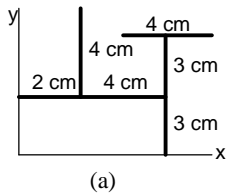
1. Hitunglah resultan gaya dan letak titik tangkap gaya pada gambar berikut.



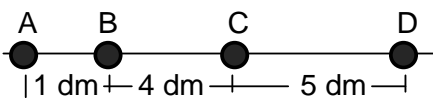
2. Hitunglah resultan gaya R di titik C dan letak titik tangkap gaya dihitung dari titik C seperti pada gambar berikut.



3. Dimanakah letak titik berat bangun seperti gambar dibawah ini.

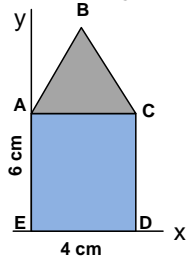


4. A, B, C, dan D adalah gumpalan tanah liat yang massanya masing-masing sebagai berikut.



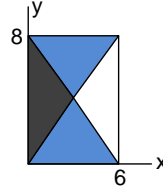
Massa  $m_A = 10$  gr,  $m_B = 20$  gr,  $m_C = 40$  gr dan  $m_D = 50$  gr. Keempatnya diletakkan pada sebatang lidi yang panjangnya 1 m. Dimanakah letak titik pusat massa susunan benda tersebut ?

5. Benda bidang homogen mempunyai ukuran seperti gambar.

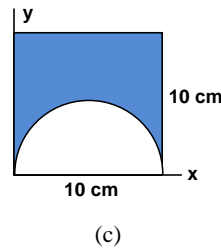
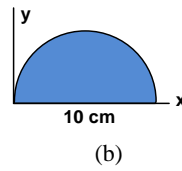
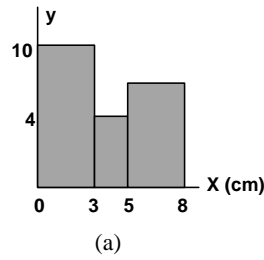


Jika panjang  $AB = BC = \sqrt{13}$  cm, hitunglah koordinat titik berat terhadap titik E !

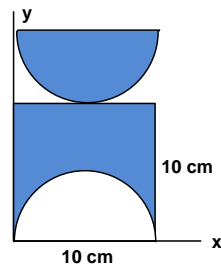
6. Hitunglah titik berat bidang yang diarsir berikut ini.



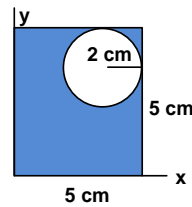
7. Tentukanlah letak titik berat bidang berikut ini.



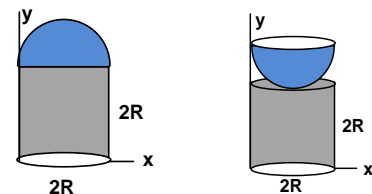
8. Tentukanlah letak titik berat susunan benda berikut ini.



9. Tentukan dimanakah letak titik berat bangun datar berikut ini !



10. Pada gambar berikut terdiri dari sebuah silinder homogen dan setengah bola yang disusun seperti gambar.



Tentukan dimanakah letak titik berat susunan kedua benda tersebut !

----- SELAMAT BERLATIH -----