

Soalan

[11] Di dalam kelas Ayaka, permainan basikal roda satu sedang popular dimainkan.

(1) Ayaka sedang melaraskan ketinggian basikal roda satu miliknya.

Dikatakan ketinggian yang sesuai bagi basikal roda satu adalah bersamaan dengan ketinggian daripada lantai hingga ke pusat seseorang itu.

Apabila tempat duduk dilaraskan, ketinggian bahagian (a) adalah 20 cm seperti dalam gambar di bawah.

Radius tayar basikal roda satu adalah 25 cm.

Berapakah ketinggian pusat Ayaka daripada lantai dalam unit cm?