

ASESMEN

formatif

Nama

Kelas:

Tanggal :

Sebuah perusahaan logistik ingin mengirim kapas sebanyak 3,5 ton. Perusahaan memiliki 2 jenis peti penyimpanan, peti pertama berbentuk balok dengan panjang 2.5 meter, lebar 1.8 meter dan tinggi 1.2 meter. Peti kedua berbentuk kubus dengan panjang sisi 2 meter. Jika 1 m^3 dapat menampung setengah ton kapas, peti penyimpanan mana yang akan digunakan?

Jawab

Sebuah tangki air berbentuk balok memiliki ukuran panjang 4 m, lebar 3 m, dan tinggi 2,5 m. Tangki tersebut sudah terisi air setinggi 1,5 m. Pak Budi ingin mengisi tangki tersebut hingga penuh. Ia memiliki beberapa wadah air berbentuk kubus dengan panjang sisi 50 cm. Berapa banyak wadah air berbentuk kubus yang dibutuhkan Pak Budi untuk mengisi tangki sampai penuh?

Jawab