KUBUS DAN BALOK

Ayo Berlatih !

Pak Udin adalah seorang pengrajin yang membuat kotak hias berbentuk balok segiempat untuk dekorasi. Panjang, lebar dan tinggi balok berurut-urut adalah 14cm, 15cm dan 25cm. Pak Udin ingin menghitung berapa banyak bahan yang diperlukan untuk mengisi kotak balok tersebut jika kotak tersebut akan diisi penuh dengan pasir halus. Berapa banyak pasir yang diperlukan oleh Pak Udin untuk mengisi penuh kotak tersebut?

Jawab :

Informasi yang dibutuhkan:

Ukuran balok

panjang = ...cm

Lebar = $\cdots cm$

Tinggi = ...cm

Banyak pasir yang dibutuhkan (volume)?

Rumus yang digunakan untuk memecahkan masalah yaitu:

$Volume\ balok = p\ x\ \ldots\ x\ \ldots$

Implementasi strategi pemecahan masalah:

$$\begin{aligned} Volume\ balok &= \cdots x\ \ldots\ x\ t \\ &= \cdots x\ 15cm\ x\ \ldots \\ &= \cdots cm^3 \end{aligned}$$

Verifikasi:

Pengerjaan saya telah dilakukan dengan benar sehingga saya yakin jawabanya benar, banyak pasir yang dibutuhkan yaitu... cm^3

LIVEWORKSHEETS