

LIMAS



Ayo Berlatih !

Pak Andi adalah seorang pengrajin yang membuat hiasan berbentuk limas segiempat untuk dekorasi. Alas limas tersebut berbentuk persegi dengan panjang sisi 30 cm. Tinggi limas dari alas hingga puncaknya adalah 40 cm. Pak Andi ingin menghitung berapa banyak bahan yang diperlukan untuk mengisi kotak limas tersebut jika hiasan tersebut akan diisi penuh dengan pasir halus. Pasir dijual dalam kantong berisi 1 liter, dan 1 liter pasir setara dengan 1.000 cm^3 . Berapa kantong pasir yang diperlukan oleh Pak Andi untuk mengisi penuh hiasan limas tersebut?

Jawab :

Informasi yang dibutuhkan:

Sisi persegi = ... cm

Tinggi limas = ... cm

$1 \text{ kantong} = 1\text{lt Pasir} = \dots \text{cm}^3$

Berapakah kantong pasir yang dibutuhkan untuk mengisi penuh hiasan limas tersebut?

Rumus yang digunakan untuk memecahkan masalah yaitu:

$\text{Volume limas} = \dots \times \text{luas alas} \times \text{tinggi limas}$

Implementasi strategi pemecahan masalah:

$\text{Volume limas} = \dots \times \text{luas alas} \times \text{tinggi limas}$

$$= \dots \times S \times \dots \times \dots$$

$$= \frac{1}{3} \times \dots \times 30\text{cm} \times 40\text{cm}$$

$$= \dots \times 30\text{cm} \times 40\text{cm}$$

$$= \dots \text{cm}^3$$

$$= 12\text{lt} = \dots \text{kantong}$$

Verifikasi:

Pengerjaan saya telah dilakukan dengan benar sehingga saya yakin jawabannya benar, pasir yang dibutuhkan yaitu... kantong