

Nama:

Kelas:

Contoh,

Perhatikan gambar berikut



Handphone adalah sebuah benda yang dimiliki oleh hampir seluruh siswa kelas 8J SMPN 2 Solokan Jeruk. tahukah kalian bahwa handphone adalah salah satu bentuk balok?

handphone di atas berbentuk balok dengan Panjang 13 cm, lebar 7 cm, dan tebal 1 cm. Jika Handphone di atas akan dibungkus dengan kertas kado, berapa luas kertas kado minimal yang diperlukan?

Jawab

Diketahui

Panjang= p = cm

Lebar= l = cm

Tebal/Tinggi= t = cm

Ditanyakan: Jika Handphone di atas akan dibungkus dengan kertas kado, berapa luas kertas kado minimal yang diperlukan?

Penyelesaian:

Rumus Luas Permukaan Balok adalah= $2[(p \times l) + (p \times t) + (l \times t)]$

= $2[(\text{} \times \text{}) + (\text{} \times \text{}) + (\text{} \times \text{})]$

= $2[\text{} + \text{} + \text{}]$

= $2(\text{}) = \text{} \text{ cm}^2$

luas kertas kado minimal yang diperlukan adalah cm^2

