

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= $2[(pxl)+(pxt)+(lxt)]$

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

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

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

luas kertas kado minimal yang diperlukan adalah cm²

