KELOMPOK KELAS 9 (BANGUN RUANG)

NAMA : 1. Dra. BESTI SOFIANA KUSUMAWATI (SMPN 7 NGANJUK)

2. JATEMI NURHIDAYATI,S.P (SMPN 6 NGANJUK)

1.





Soal.

1. Setiap hari Sabtu Toko ANDREAN melakukan pengiriman barang barang pesanan kepada para pembeli,barang di kemas dalam kardus dengan ukuran seperti pada gambar,barang akan di antar menggunakan mobil bok .Untuk menghemat biaya trasportasi pengiriman barang, berapa maksimal kardus yang dapat angkut untuk sekali jalan ??
   Jawab :

LIVEWORKSHEETS

2.



Budi ingin membuat sebuah tenda berbentuk dan dengan ukuran seperti gambar di atas Berapakah Luas minimal Kain parasut yang harus di gunakan oleh Budi ??

Jawab :

LIVEWORKSHEETS

Kunci jawaban

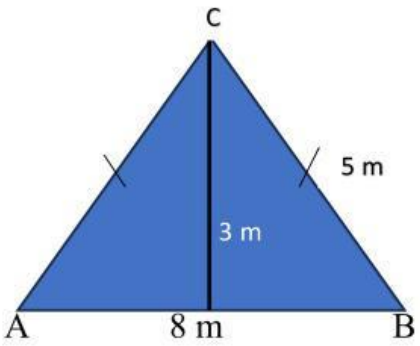
1. Volume kardus = Volume balok
   = p x l x t
   = 85 x 50 x 58
   = 246 500 cm^3

   Volume mobil Box = Volume Balok
   = 237 x 155 x 129
   = 4 738 815 cm^3

   Banyak kardus maksimal yang dapat di angkut :L
   = Volume Mobil : Volume kardus
   = 4 738 815 cm^3 : 246 500 cm^3
   = 19,22 (19 Kardus)

2. Luas Atap = 2 x Luas Segitiga + 2 x Luas Persegi panjang
   = 2 x $\frac{1}{2}$ x 8 x 3 + 2 (12 x 5)
   = 24 + 120
   = 144 m^2

   Phytagoras



   Luas Dinding = 2 (p x t + l x t)
   = 2 (12 x 1 + 8 x 1)
   = 2 (12 + 8)
   = 40 m^2

   Luas Kain Parasut Minimal yang di gunakan = Luas Atap + Luas Dinding
   = 144 m^2 + 40 m^2
   = 184 m^2

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS