

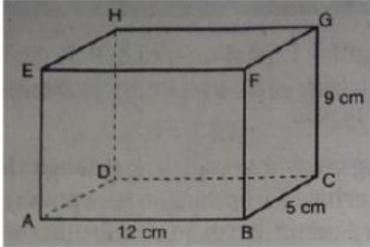
Kerjakan soal berikut dengan cara menuliskan jawaban pada tempat yang disediakan.

1. Sebuah persegi mempunyai panjang $8\sqrt{2}$ cm.

luas persegi tersebut adalah

cm^2

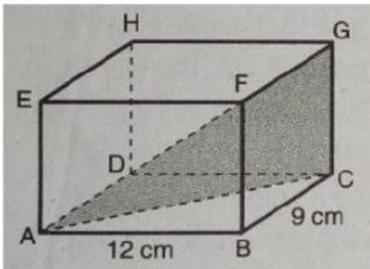
2. Perhatikan balok berikut



Panjang diagonal sisi DG adalah

cm

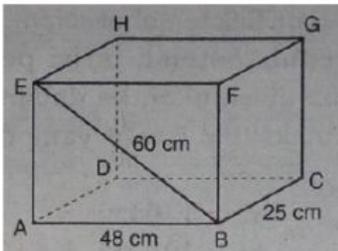
3. Perhatikan balok berikut



Jika panjang diagonal ruang AG = 17 cm, luas

segitiga ACG adalah cm^2

4. Dari ilustrasi berikut, tentukan volumenya



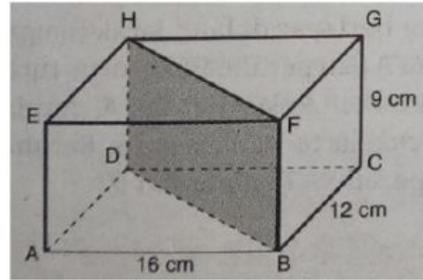
Volume balok cm^3

(jika jawaban dalam ribuan tulis tanpa titik misal 1000, 35000)

5. Sebuah tangga berukuran panjang 3,9 meter bersandar di dinding, jarak kaki tangga ke dinding 1,5 meter. Tinggi dinding yang dapat dijangkau tangga adalah meter (jawaban gunakan tanda koma)

6. Andi bersepeda ke arah utara sejauh 140 meter, lalu berbelok ke arah timur sejauh 480 meter. Jarak Andi dengan titik semula ia berangkat adalah meter

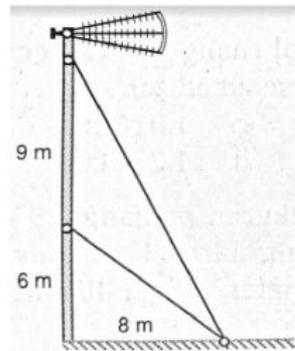
7. Perhatikan balok berikut



Luas bidang diagonal BDHF adalah

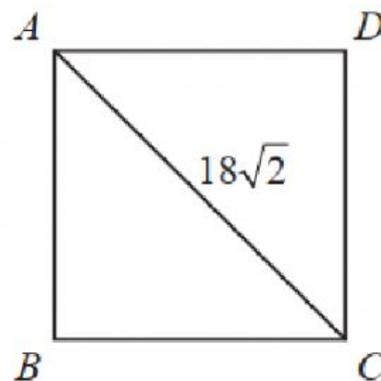
cm^2

8. Perhatikan gambar berikut



Sebuah tiang antena akan diberi dua kawat penyangga. Jarak antara kaki tiang dan kedua kaki kawat penyangga sejauh 8 meter. Ujung kawat pertama terletak 6 meter dari permukaan tanah dan ujung kawat kedua berjarak 9 meter, panjang kawat keseluruhan yang diperlukan adalah cm

9. Dari ilustrasi berikut tentukan



a) Panjang AB adalah cm

b) Luas ABCD adalah cm^2