

Latihan Soal MATEMATIKA

Materi : Bangun Ruang



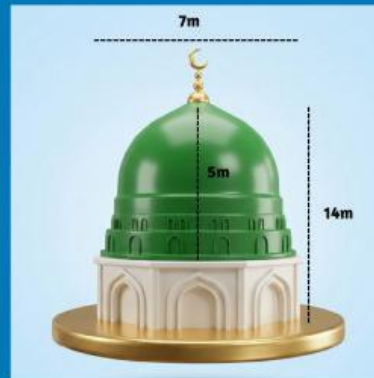
NAMA : _____

KELAS : _____

KERJAKAN DENGAN BENAR

1. Identifikasi unsur-unsur bangun ruang yang terdapat pada kubah Masjid Nabawi

.....
.....
.....



2. Kubah Masjid Nabawi dimodelkan sebagai gabungan tabung dan setengah bola dengan jari-jari 7m dan tinggi tabung 5m. Hitunglah volume kubah tersebut!

.....
.....
.....

3. Kubah Masjid Nabawi dimodelkan sebagai gabungan tabung dan setengah bola dengan jari-jari 7m dan tinggi tabung 5m. Tentukan luas permukaan kubah tersebut!

.....
.....
.....

4. Kubah Masjid Nabawi memiliki luas permukaan $528m^2$. Jika 1 liter cat dapat menutup $4m^2$, berapa liter cat yang diperlukan untuk mengecat kubah tersebut?

.....
.....
.....