Lampiran A

**SOAL POST-TEST**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Soal** | **Penyelesaian** | **Skor**  |
| 1 | Panjang rusuk kubus ABCD.EFGH di bawah adalah 10cm. Tentukan:1. Panjang diagonal sisi AC
2. Luas bidang diagonal ACGE

Image result for gambar kubus |  |  |
| 2 | Image result for gambar aquarium ikan hiasMajidah dan Uni akan membuat sebuah akuarium kaca tanpa tutup berukuran $60 cm×20 cm ×50 cm. $Jika mereka membeli selembar kaca seluas 1 m2. Gambarlah jaring-jaring akuarium dan Hitunglah berapa luas kaca yang tidak terpakai! |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 | Sebuah balok memili panjang 15 cm dan lebar 4cm. Jika luas permukaan balok tersebut adalah 500 *cm2*, berapakah tinggi balok tersebut? |  |  |
| 4 | Kemasan disket berbentuk kubus mempunyai luas permukaan 600 cm2. Kemasan tersebut dimasukkan ke dalam kardus berbentuk kubus. Kardus itu memuat 27 kemasan disket. Hitunglah ukuran kardus dan volume kardus tersebut! |  |  |
| 5 | Sebuah bak mandi memiliki panjang, lebar dan tinggi yang sama yaitu 9dm. Sepertiga dari kapasitas bak mandi tersebut berisi air. (diasumsikan ketebalan bak mandi diabaikan). Tentukan:1. Volume bak jika diisi air sampai penuh (dalam liter)
2. Volume air yang terdapat dalam bak mandi (dalam liter)
 |  |  |