LATIHAN SOAL

VOLUME DAN LUAS PERMUKAAN BOLA

- Volume Bola
- Luas Permukaan Bola
- Berpikir Logis
- Selesaikan dengan Teliti

LIVEWORKSHEETS

SOAL LATIHAN

1. Seorang siswa membuat miniatur planet Bumi berbentuk bola sebagai proyek IPA. Miniatur tersebut memiliki jari-jari 10 cm. Guru meminta siswa menghitung volume miniatur sebagai bagian dari laporan proyek. Berapa volume miniatur planet tersebut?

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

2. Sebuah perusahaan olahraga akan melapisi permukaan bola sepak dengan bahan sintetis berkualitas tinggi. Bola tersebut memiliki jari-jari 14 cm. Sebelum proses pelapisan dilakukan, perusahaan harus mengetahui luas permukaan bola agar bahan yang disiapkan tidak kurang ataupun berlebihan. Hitunglah luas permukaan bola tersebut!

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

LIVEWORKSHEETS

3. Sebuah hiasan taman berbentuk bola dibuat dari bahan fiberglass. Bola tersebut memiliki diameter 60 cm. Pengrajin ingin mengetahui volume hiasan tersebut untuk memperkirakan jumlah bahan yang dibutuhkan dalam proses pembuatannya.Hitunglah volume hiasan berbentuk bola tersebut!

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

4. Sebuah pengrajin membuat lampion berbentuk bola dengan diameter 42 cm. Seluruh permukaan lampion akan ditempeli kertas warna agar tampak menarik saat digunakan dalam festival budaya. Berapa luas permukaan lampion yang harus ditempeli kertas?

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

LIVEWORKSHEETS