NAMA ANGGOTA:

1.

2.

3.

4.

Bacalah teks berikut dengan saksama!

Seorang pembuat bola sepak ingin mengetahui berapa luas bahan kulit yang dibutuhkan untuk membuat satu bola dengan diameter 22 cm. Selain itu, ia juga ingin menghitung volume udara yang dapat ditampung dalam bola tersebut.

Pertanyaan:

a. Berapa jari-jari bola sepak tersebut?

b. Tentukan luas permukaan bola!



[_____22cm_____]

PENYELESAIAN:

Menentukan Jari-jari bola

diketahui,

Diameter Bola = 22 cm

jari-jari bola :

$r = \frac{\text{diameter}}{2}$

$= \frac{\text{.....}}{2}$

= .....

jadi jari-jari bola=..... cm

Luas Permukaan

$L = 4 \pi r^2$

Luas Permukaan

$L = 4 \pi (\text{.....})^2$

$L = 4 \times 3{,}14 \times \text{.....}$

$L = \text{.....} \times \text{.....}$

$L = \text{.....}$

jadi, luas permukaan bola = ... cm^2

LIVEWORKSHEETS