Nama :

Kelas :

LUAS PERMUKAAN TABUNG

1. Letakkan rumus luas selimut tabung dan luas permukaan tabung yang ada di sebelah kanan ke kotak sebelah kiri!

   Luas Selimut Tabung = _____ $2\pi r(r+t)$

   Luas Permukaan Tabung = _____ $2\pi rt$

2. Tentukan luas selimut tabung jika di ketahui diameter bidang alas tabung 14 cm dan tinggi 10 cm ?

   Penyelesaian:

   diameter (d) = 14 cm → jari-jari (r) = $\frac{1}{2}$ d = ... cm

   tinggi (t) = 10 cm

   Rumus luas selimut tabung = ...

   $2\pi rt$

   $2\pi r(r+t)$

   Luas selimut tabung = 2 x $\frac{22}{7}$ x ..... x 10

   Luas selimut tabung = ...

   Jadi luas selimut tabung = ... cm^2

Eny Sudarwati, S.Pd. SMPN 2 Telukjambe Barat

LIVEWORKSHEETS

3. Sebuah tabung memiliki jari-jari 7 cm dan tinggi 13 cm.

Tentukan luas permukaan tabung tersebut.

Penyelesaian:

$2\pi rt$

$2\pi r(r+t)$

Rumus luas permukaan tabung = ...

Luas permukaan tabung = 2 x $\frac{22}{7}$ x ..... (..... + 13)

Luas permukaan tabung = ... X .....

Luas permukaan tabung = ...

Jadi luas permukaan tabung = ... cm^2

********selamat mengerjakan dan semoga berhasil********

Eny Sudarwati, S.Pd. SMPN 2 Telukjambe Barat

LIVEWORKSHEETS