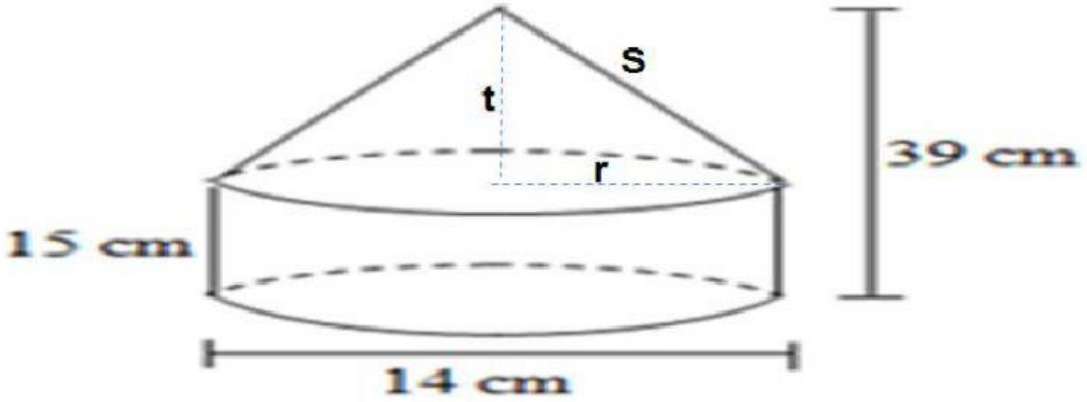
LKPD Matematika

Luas Gabungan Permukaan Tabung dan Kerucut

Nama : . . . . . **Kelas :** . . . . . **Tanggal:** . . . . . .

Kerjakanlah soal berikut dengan mengikuti langkah-langkahnya!



Hitunglah luas permukaan dari bangun di atas!

Dik : Diameter (D) = ☐

Jari-jari (r) = ☐

Tinggi Tabung = ☐

Tinggi kerucut = ☐

Garis pelukis (s) = ☐

π = $\frac{22}{7}$

Mencari Nilai S =

$S = \sqrt{r^2 + t^2}$

$= \sqrt{\square + \square} = \sqrt{\square + \square}$

$= \sqrt{\square} = \square$

Dit : Luas gabungan permukaan ?

Jawab : **Hitung luas Alas tabung terlebih dahulu, kemudian menghitung luas selimut tabung, menghitung panjang garis pelukis, menghitung luas selimut kerucut dan terakhir menghtung luas gabungan semua bangun!**

LIVEWORKSHEETS

$Luas\ Alas\ Tabung = \pi\ r^2$

$= \frac{22}{7} \times \square \times \square$

$= \square \times \square \times \square$

$= \square\ cm^2$

$Luas\ Selimut\ Tabung = 2\ \pi\ r\ t$

$= 2 \times \frac{22}{7} \times \square \times \square$

$= 2 \times \square \times \square \times \square$

$= \square\ cm^2$

$Luas\ Selimut\ Kerucut = \pi\ r\ s$

$= \frac{22}{7} \times \square \times \square = \square\ cm^2$

Luas Gabungan = LA TABUNG + LS TABUNG + LS KERUCUT

$= \square + \square + \square$

$= \square\ cm^2$

LIVEWORKSHEETS