LKPD
BANGUN RUANG SISI LENGKUNG
Materi : Luas gabungan

KOMPETENSI DASAR :

4.7 Menyelesai kan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut, dan bola) serta gabungan beberapa bangun ruang sisi lengkung.

TUJUAN PEMBELAJARAN :

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan gabungan bangun ruang sisi lengkung dengan baik

Kegiatan Satu

Perhatikan gambar silo berikut.



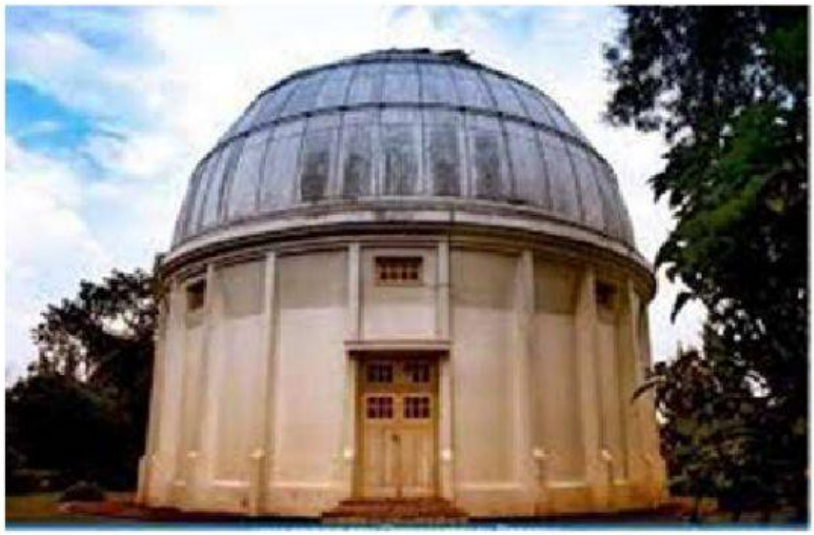
Silo tersebut berbentuk tabung dan kerucut dengan ukuran jari-jari alas 7 m, tinggi tabung 30 m dan garis pelukis tabung tersebut 15 cm. Silo tersebut akan di cet dengan harga cet Rp. 65.000 / m^2. Tentukan besar biaya untuk mengecet 1silo tersbut.

Jawab : (disertai dengan langkah – langkah)

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Dua

Perhatian gambar gedung peneropongan bintang berikut.



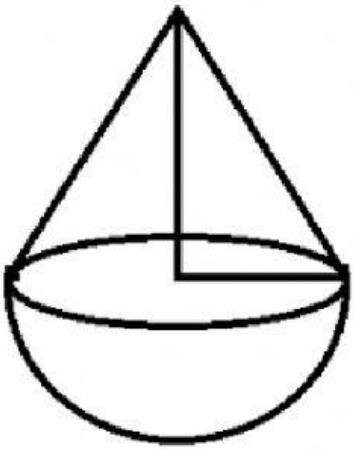
Gambar tersebut memiliki ukuran diameter alas 14 meter dan tinggi tabung 20 meter. Tentukan luas permukaan bangunan tersebut.

Jawab : (disertai dengan langkah – langkah)

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Tiga

Perhatian gambar bandul berikut.



Jika tinggi keseluruhan bandul 31 cm dan jari-jari bandul 7 cm, tentukan luas permukaan bandul tersebut.

Jawab : (disertai dengan langkah – langkah)

LIVEWORKSHEETS