Nama:

Kelas:

Rumah honai atau rumah onai merupakan rumah tradisional masyarakat Papua Pegunungan dan Papua Barat khususnya suku Dani. Rumah honai berbentuk bulat sederhana dengan pintu kecil dan tidak dilengkapi jendela.

Jika rumah honai kita anggap tertutup rapat dan merupakan implementasi bangun ruang sisi lengkung. Selesaikan persoalan berikut!

Ketuk bagian kotak, maka akan muncul beberapa pilihan, pilihlah salah satu yang menurutmu benar!

Bagian atas berbentuk:

Bagian bawah berbentuk:

Akan dilakukan pembersihan rumah Honai dengan mengisi udara pembersih dalam ruangan tersebut dan mengecat ulang seluruh bagian dalamnya. Informasi dari pemilik rumah, bahwa tidak ada penyekat diantara bagian bawah dan atas rumah, serta bagian alas dibiarkan. Maka tentukanlah rumus yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut!

Geser kotak di pilihan jawaban ke kotak kosong yang tersedia, pilihlah jawaban yang menurutmu paling benar!

Rumus volume udara bagian atas:

Rumus luas bagian atas yang di cat:

Rumus volume udara bagian bawah:

Rumus luas bagian bawah yang di cat:

Pilihan Jawaban:

| | |
|---|---|
| $2\pi rt$ | $\pi r^2 t$ |
| $2\pi r^2$ | $\frac{2}{3}\pi r^3$ |

LIVEWORKSHEETS