

Nama:

Kelas:

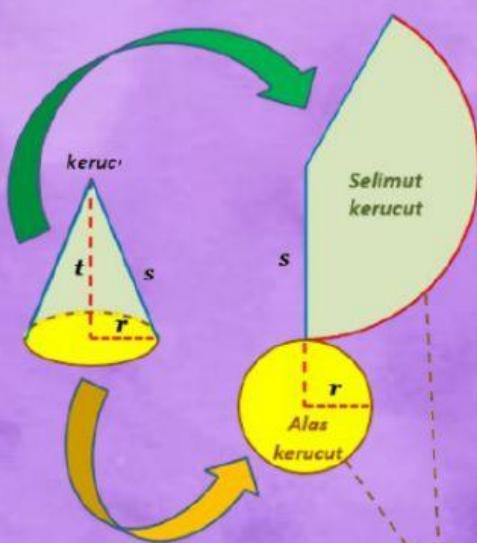


Rumah Mbaru Niang yang dippunyai Raden ingin dilakukan *maintenance* dengan melakukan pergantian pada seluruh tutup dan alas dari rumah tersebut. Namun, Raden kebingungan bagaimana cara yang tepat menghitung luas seluruh permukaan yang harus mengalami *maintenance*.

Selesaikan persoalan tersebut! Isilah jawaban yang menurut kalian benar!

Pilihlah pilihan yang sesuai dengan jaring-jaring bangun kerucut berikut! Geser kotak pada pilihan jawaban dan masukan pada kotak kosong yang tersedia di soal. Perhatikan ukuran kotak harus sama.

Menentukan rumus luas permukaan rumah



Panjang busur selimut kerucut = keliling lingkaran alas kerucut =

$$\text{Luas alas kerucut} = \text{luas } \boxed{\quad}$$

=

$$\text{Luas selimut kerucut} = \boxed{\quad}$$

Jadi,

$$\text{Luas permukaan kerucut} = \boxed{\quad} + \boxed{\quad}$$

=

=

$$\text{Dengan } \pi = \boxed{\quad}$$

Pilihan Jawaban:

πr^2

L.Alas

Miring (s)

$\pi r t$

L.Selimut

$2\pi r$

Lingkaran

πr^2

$\frac{22}{7}$ atau 3.14

$\pi r(r + s)$

$\pi r s$

$\pi r s$

Berdasarkan analisis rumus tersebut, maka cara untuk menentukan rumus luas permukaan rumah dapat menggunakan rumus:

$$\boxed{\pi r(r + s)}$$