

Nama:

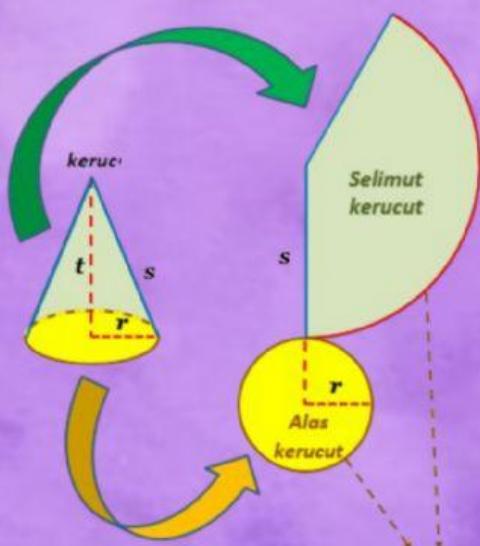
Kelas:



Rumah Mbaru Niang yang dipunyai 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!

Menentukan rumus luas permukaan rumah



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

$$= \boxed{\quad}$$

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

Jadi,

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

$$= \boxed{\quad} + \boxed{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

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

$$\text{Panjang busur selimut kerucut} = \text{keliling lingkaran alas kerucut} = \boxed{\quad}$$

Pilihan Jawaban:

πr^2

L.Alas

$\pi r s$

$\pi r t$

L.Selimut

$2\pi r$

Lingkaran

πr^2

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

$\pi r(r + s)$

$\pi r s$

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

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