

Nama:

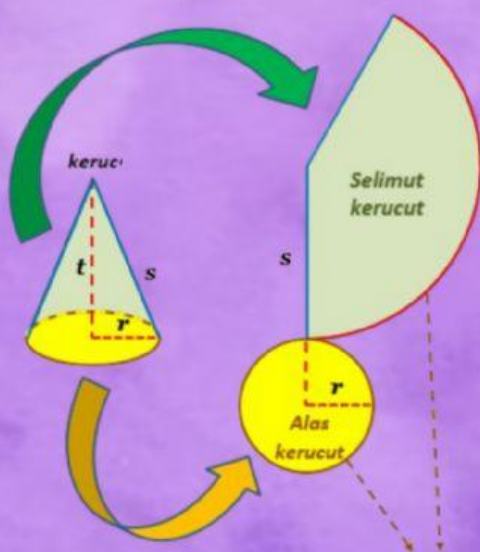
Kelas:



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



Luas alas kerucut = luas   
=

Luas selimut kerucut =

Jadi,  
Luas permukaan kerucut =  +   
=  +   
=

Dengan  $\pi$  =

Panjang busur selimut kerucut = keliling lingkaran alas kerucut =

Pilihan Jawaban:

$\pi r^2$

L.Alas

$\pi r s$

$\pi r t$

L.Selimut

$2\pi r$

Lingkaran

$\pi r^2$

$\frac{22}{7}$  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:

$$\pi r(r + s)$$