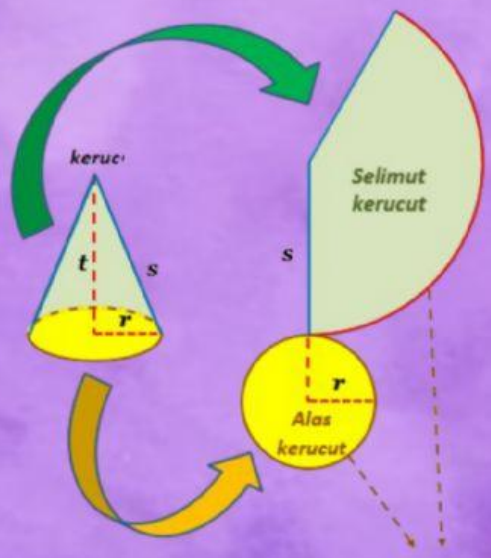
Nama:

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 π =

Panjang busur selimut kerucut=keliling lingkaran alas kerucut=

Pilihan Jawaban:

πr^2	L.Alas	πrs	πrt	L.Selimut	$2\pi r$	Lingkaran

πr^2	$\frac{22}{7}$ atau 3.14	$\pi r(r+s)$	πrs

Berdasarkan analisis rumus tersebut, maka cara untuk menentukan rumus luas permukaan rumah dapat menggunakan rumus: $\pi r(r+s)$

LIVEWORKSHEETS