

Nama:

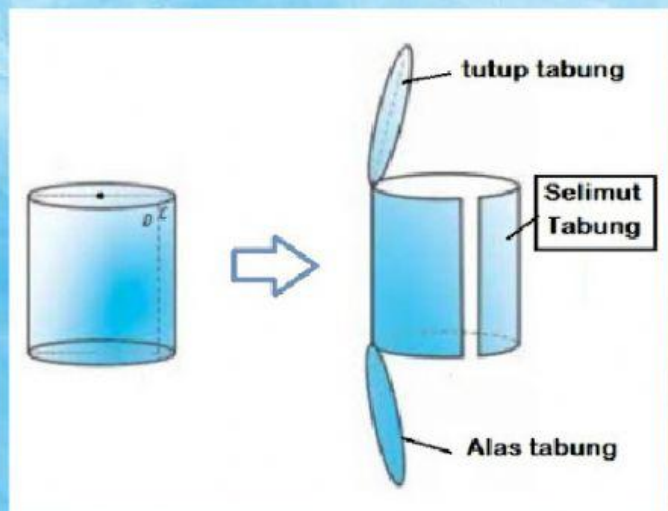
Kelas:



Geundrang tersebut akan digunakan untuk pertunjukan sehingga harus dilakukan perbaikan dengan melakukan pergantian pada seluruh bagian dari alat musik tersebut. Namun, pemilik Geundrang kebingungan bagaimana cara yang tepat menghitung luas seluruh permukaan yang harus diperbaiki.

Selesaikan persoalan tersebut! Isilah jawaban yang menurut kalian benar! Geser kotak pada beberapa pilihan yang tersedia, geser menuju kotak kosong pada bagian yang kamu anggap benar. Perhatikan ukuran kotak harus sesuai!

Menentukan rumus luas permukaan alat musik Geundrang



Luas alas dan tutup = 2 x luas

=

Luas selimut tabung =

=

Jadi,

Luas permukaan tabung =

+

=

Dengan π =

Panjang selimut tabung = keliling lingkaran alas/tutup tabung =

Pilihan Jawaban:

πr^2

$2\pi r$

$2\pi r t$

$2\pi r^2$

$2\pi r(r + t)$

Lingkaran

$2\pi r^2$

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

$2\pi r t$

$p \times l$

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

$$2\pi r(r + t)$$