

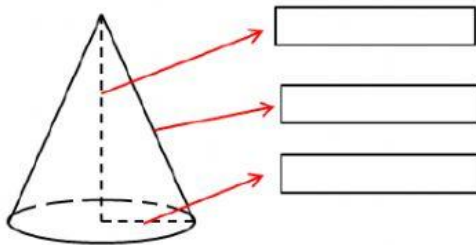
LKPD MATEMATIKA _ KERUCUT

Sukoco snipan

A. Perhatikan Video di bawah ini



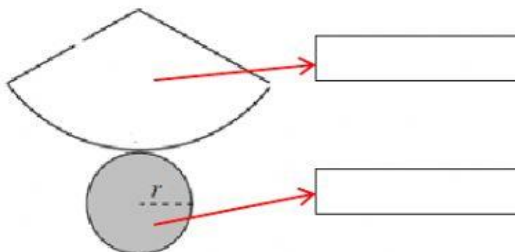
B. Hubungkan dengan garis jawaban yang tepat!
Nama bagian kerucut



Jari-jari kerucut

tinggi kerucut

alas kerucut



Garis lukis

selimut kerucut

C. Geser pilihan ke jawaban yang sesuai !

Soal	Jawaban	Pilihan
Rumus Luas Alas Kerucut adalah	<input type="text"/>	$\pi r s$
Rumus Luas Selimut Kerucut adalah	<input type="text"/>	πr^2
Rumus Luas Kerucut adalah	<input type="text"/>	$\frac{1}{3} \pi \times r^2 \times t$
Rumus Volume Kerucut adalah	<input type="text"/>	$\pi r(r + s)$

D. Pilihlah salah satu jawaban yang tepat!

- Jari-jari alas kerucut 6 cm dan panjang garis pelukisnya 10 cm, maka tinggi kerucut
 - 5 cm
 - 7 cm
 - 8 cm
 - 9 cm
- Tinggi sebuah kerucut 12 cm dan garis pelukisnya 13 cm, maka luas kerucut ...
 - 314 cm²
 - 282,6 cm²
 - 204,1 cm²
 - 78.5 cm²
- Jari-jari suatu kerucut adalah 9 cm dan garis pelukisnya 15 cm, maka volumenya adalah
 - 216π cm³
 - 254π cm³
 - 324π cm³
 - 423π cm³
- Suatu kerucut dengan jari-jari 20 cm dan tinggi 21 cm, maka luas permukaan kerucut adalah
 - 452 cm²
 - 753,6 cm²
 - 942 cm²
 - 1276 cm²
- Sebuah kerucut berjari-jari 6 cm dan tinggi 8 cm, maka luas sisi kerucut adalah
 - 301,44 cm²
 - 263,76 cm²
 - 50,24 cm²
 - 43,96 cm²
- Tinggi sebuah kerucut 12 cm dan garis pelukisnya 13 cm, maka volume kerucut ...
 - 78.5 cm³
 - 204,1 cm³
 - 282,6 cm³
 - 314 cm³
- Panjang garis lukis kerucut adalah s = 12 m dan luas permukaan kerucut adalah L = 90π m², maka jari-jari kerucut adalah...
 - 5 m
 - 6 m
 - 7 m
 - 8 m
- Jari-jari kerucut adalah r = 12 dm dan luasnya adalah L = 300 π dm², maka garis lukis kerucut adalah...
 - 12 dm
 - 13 dm
 - 14 dm
 - 15 dm
- Tinggi kerucut adalah t = 12 m dan volumenya adalah V = 196π m³, maka jari-jari kerucut adalah...
 - 13 m
 - 10 m
 - 7 m
 - 5 m
- Diameter kerucut adalah 20 cm, sedangkan tinggi kerucut adalah t = 24 cm. Panjang garis lukis adalah....
 - 15 cm
 - 25 cm
 - 26 cm
 - 34 cm