

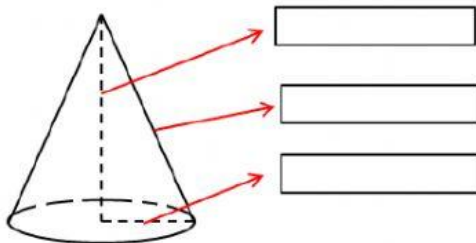
LKPD MATEMATIKA _ KERUCUT

Sukoco snipan

A. Perhatikan Video di bawah ini



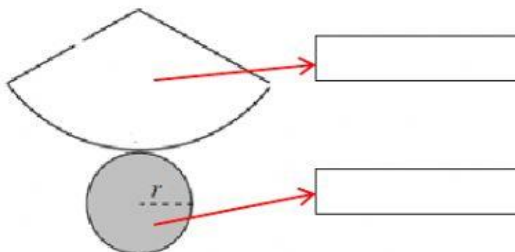
B. Hubungkan dengan garis jawaban yang tepat!
Nama bagian kerucut



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		$\pi r s$
Rumus Luas Selimut Kerucut adalah		πr^2
Rumus Luas Kerucut adalah		$\frac{1}{3} \pi \times r^2 \times t$
Rumus Volume Kerucut adalah		$\pi r(r + s)$

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 cm^2
 - $282,6 \text{ cm}^2$
 - $204,1 \text{ cm}^2$
 - 78.5 cm^2
- Jari-jari suatu kerucut adalah 9 cm dan garis pelukisnya 15 cm, maka volumenya adalah
 - $216 \pi \text{ cm}^3$
 - $254 \pi \text{ cm}^3$
 - $324 \pi \text{ cm}^3$
 - $423 \pi \text{ cm}^3$
- Suatu kerucut dengan jari-jari 20 cm dan tinggi 21 cm, maka luas permukaan kerucut adalah
 - 452 cm^2
 - $753,6 \text{ cm}^2$
 - 942 cm^2
 - 1276 cm^2
- Sebuah kerucut berjari-jari 6 cm dan tinggi 8 cm, maka luas sisi kerucut adalah
 - $301,44 \text{ cm}^2$
 - $263,76 \text{ cm}^2$
 - $50,24 \text{ cm}^2$
 - $43,96 \text{ cm}^2$
- Tinggi sebuah kerucut 12 cm dan garis pelukisnya 13 cm, maka volume kerucut ...
 - 78.5 cm^3
 - $204,1 \text{ cm}^3$
 - $282,6 \text{ cm}^3$
 - 314 cm^3
- Panjang garis lukis kerucut adalah $s = 12 \text{ m}$ dan luas permukaan kerucut adalah $L = 90\pi \text{ m}^2$, maka jari-jari kerucut adalah...
 - 5 m
 - 6 m
 - 7 m
 - 8 m
- Jari-jari kerucut adalah $r = 12 \text{ dm}$ dan luasnya adalah $L = 300 \pi \text{ dm}^2$, maka garis lukis kerucut adalah...
 - 12 dm
 - 13 dm
 - 14 dm
 - 15 dm
- Tinggi kerucut adalah $t = 12 \text{ m}$ dan volumenya adalah $V = 196\pi \text{ m}^3$, maka jari-jari kerucut adalah...
 - 13 m
 - 10 m
 - 7 m
 - 5 m
- Diameter kerucut adalah 20 cm, sedangkan tinggi kerucut adalah $t = 24 \text{ cm}$. Panjang garis lukis adalah....
 - 15 cm
 - 25 cm
 - 26 cm
 - 34 cm