

## LKPD MATEMATIKA \_ KERUCUT

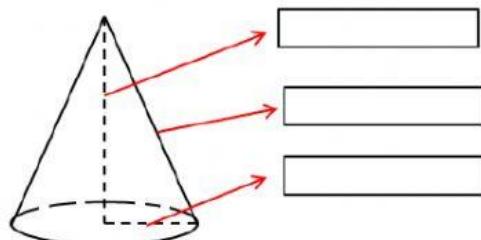
Sukoco snipan

A. Perhatikan Video di bawah ini



B. Hubungkan dengan garis jawaban yang tepat!

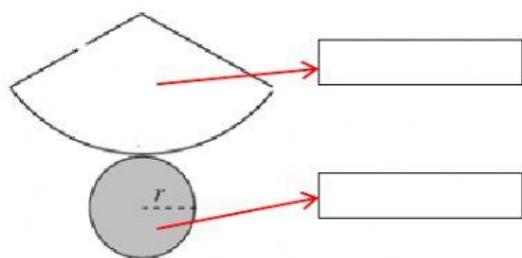
Nama bagian kerucut



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		$\pi r^2$
Rumus Luas Selimut Kerucut adalah		$\pi r^2$
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 ....  
A. 5 cm C. 8 cm  
B. 7 cm D. 9 cm
  - Tinggi sebuah kerucut 12 cm dan garis pelukisnya 13 cm , maka luas kerucut ...  
A.  $314 \text{ cm}^2$  C.  $204,1 \text{ cm}^2$   
B.  $282,6 \text{ cm}^2$  D.  $78,5 \text{ cm}^2$
  - Jari-jari suatu kerucut adalah 9 cm dan garis pelukisnya 15 cm, maka volumenya adalah ....  
A.  $216\pi \text{ cm}^3$  C.  $324\pi \text{ cm}^3$   
B.  $254\pi \text{ cm}^3$  D.  $423\pi \text{ cm}^3$
  - Suatu kerucut dengan jari-jari 20 cm dan tinggi 21 cm, maka luas permukaan kerucut adalah ....  
A.  $452 \text{ cm}^2$  C.  $942 \text{ cm}^2$   
B.  $753,6 \text{ cm}^2$  D.  $1276 \text{ cm}^2$
  - Sebuah kerucut berjari-jari 6 cm dan tinggi 8 cm, maka luas sisi kerucut adalah ....  
A.  $301,44 \text{ cm}^2$  C.  $50,24 \text{ cm}^2$   
B.  $263,76 \text{ cm}^2$  D.  $43,96 \text{ cm}^2$
  - Tinggi sebuah kerucut 12 cm dan garis pelukisnya 13 cm , maka volume kerucut ...  
A.  $78,5 \text{ cm}^3$  C.  $282,6 \text{ cm}^3$   
B.  $204,1 \text{ cm}^3$  D.  $314 \text{ cm}^3$
  - 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...  
A. 5 m C. 7 m  
B. 6 m D. 8 m
  - Jari-jari kerucut adalah  $r = 12 \text{ dm}$  dan luasnya adalah  $L = 300 \pi \text{ dm}^2$ , maka garis lukis kerucut adalah...  
A. 12 dm C. 14 dm  
B. 13 dm D. 15 dm
  - Tinggi kerucut adalah  $t = 12 \text{ m}$  dan volumenya adalah  $V = 196\pi \text{ m}^3$ , maka jari-jari kerucut adalah...  
A. 13 m C. 7 m  
B. 10 m D. 5 m
  - Diameter kerucut adalah 20 cm, sedangkan tinggi kerucut adalah  $t = 24 \text{ cm}$ . Panjang garis lukis adalah.... 26  
A. 15 cm C. 26 cm  
B. 25 cm D. 34 cm