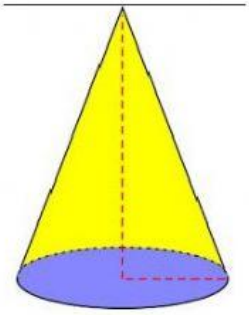
Nama : ..... **Kelas:** .....

Tugas Matematika Pertemuan 25

Luas Permukaan Kerucut

A. Kerjakan soal di bawah ini dengan mengklik hurup A, B, C atau D sesuai jawaban yang benar!

1. 

Bangun di samping disebut ....

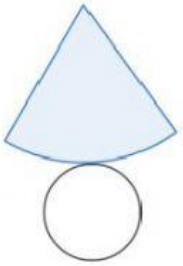
A. prisma

B. limas

C. tabung

D. kerucut

2. Perhatikan gambar di bawah ini (untuk soal nomor 2 dan 3!



Gambar di samping, merupakan jarring-jaring bangun ruang ....

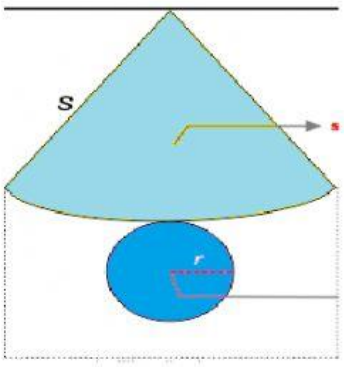
A. Limas segi tiga
B. Kerucut
C. Tabung
D. Bola

3. Perhatikan gambar pada soal nomor 2!
   Untuk mencari luas permukaan bangun ruang tersebut, apa saja yang harus kita hitung?
   A. 1 luas lingkaran dan 1 luas segitiga
   B. 2 luas lingkaran dan 1 luas segitiga
   C. 1 luas lingkaran dan luas juring (selimut)
   D. 2 luas juring dan 1 luas segitiga

4. Rumus untuk menghitung luas permukaan kerucut adalah ....
   A. $\pi r^2 + \pi rs$
   B. πr^2
   C. $\pi r^2 \times t$
   D. 1/3 x luas alas x t

5. Sebuah kerucut mempunyai jari-jari (r) 7 cm, dan luas selimut 462 cm^2. Luas permukaan kerucut tersebut adalah ....
   A. 616 cm^2
   B. 462 cm^2
   C. 154 cm^2
   D 22 cm^2

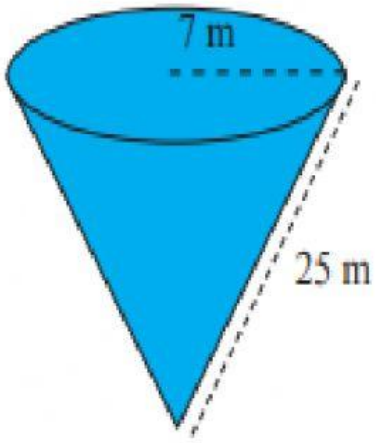
B. Kerjakan soal di bawah ini dengan cara memilih jawaban yang benar!



1. **S adalah ....**
2. **r adalah ....**
3. **Gambar berwarna biru muda adalah ....**
4. **Lingkaran berwarna biru tua adalah ...**

LIVEWORKSHEETS

C. Kerjakan soal di bawah ini dengan menempelkan jawaban yang terdapat pada kotak jawaban!



1. Rumus untuk menghitung atap kerucut yang berbentuk lingkaran adalah
2. Luas atap kerucut yang berbentuk lingkaran di samping adalah
3. Rumus untuk menghitung luas selimut kerucut adalah
4. Luas selimut kerucut di samping adalah
5. Rumus untuk menghitung luas permukaan kerucut adalah
6. Luas permukaan kerucut di samping adalah

Kotak Jawaban

$\pi r^2 + \pi rs$

πr^2

πrs

$\frac{22}{7} x 7 x 7 = 154\ cm2$

$\frac{22}{7} x 7 x 7 + \frac{22}{7} x 7 x 25 = 154 + 550 = 704\ cm2$

$\frac{22}{7} x 7 x 25 = 550\ cm2$

LIVEWORKSHEETS