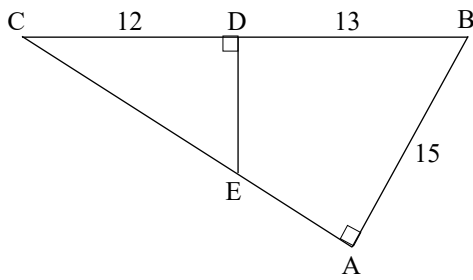






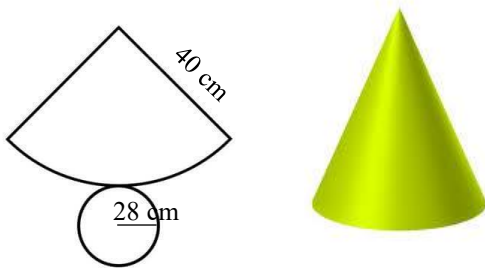
18. Perhatikan gambar berikut!



Jika  $\triangle CDE$  dan  $\triangle ABC$  sebangun, maka panjang EA adalah ....

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

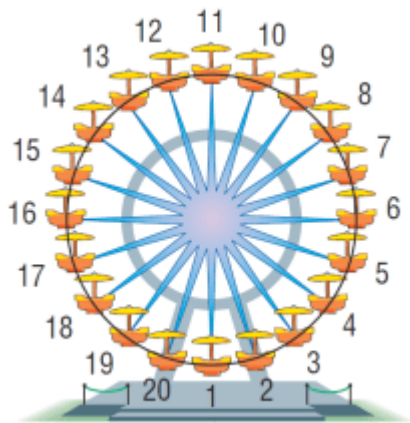
19. Perhatikan gambar berikut!



Jika jaring-jaring tersebut dibuat dari kertas untuk membuat benda seperti gambar sebelumnya, maka luas kertas minimal yang digunakan adalah ....

- A.  $2.992 \text{ cm}^2$
- B.  $3.520 \text{ cm}^2$
- C.  $5.984 \text{ cm}^2$
- D.  $7.040 \text{ cm}^2$

20. Perhatikan gambar kincir ria (bianglala) berikut!



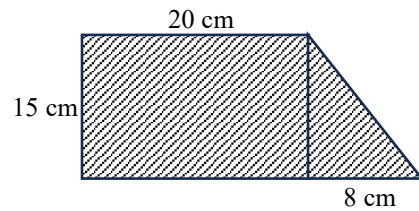
Jika tempat duduk nomor 20 diputar  $90^\circ$  berlawanan arah jarum jam, maka akan menempati nomor ....

- A. 5
- B. 6
- C. 15
- D. 16

21. Tentukan benar atau salah dari pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Titik $K(-4, -7)$ dicerminkan terhadap garis $x = 1$ , maka bayangannya adalah $K'(6, -7)$	B	
Titik $C(10, -5)$ dirotasi sebesar $R_{-180^\circ}$ , maka bayangan titik C adalah $C'(-10, -5)$		S
Titik $N(-6, 3)$ ditranslasi sebesar $\begin{pmatrix} 1 \\ -7 \end{pmatrix}$ maka bayangannya adalah $N'(-7, -10)$		S

22. Perhatikan gambar persegi panjang dan segitiga berikut!



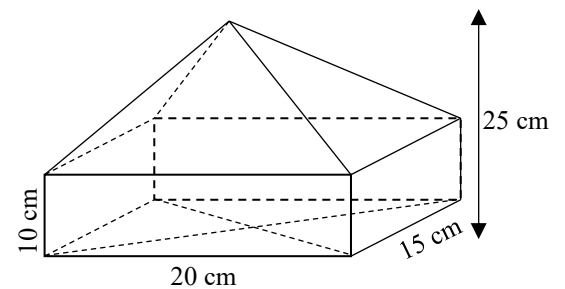
Luas daerah yang diarsir adalah ....

- A.  $360 \text{ cm}^2$
- B.  $324 \text{ cm}^2$
- C.  $308 \text{ cm}^2$
- D.  $300 \text{ cm}^2$

23. Sebuah bangunan atap rumah berbentuk limas persegi memiliki panjang sisi alas 6 m dan tinggi bangunan 4 m, maka volume atap tersebut adalah ....

- A.  $48 \text{ m}^3$
- B.  $72 \text{ m}^3$
- C.  $108 \text{ m}^3$
- D.  $144 \text{ m}^3$

24. Perhatikan gambar benda yang terdiri dari prisma dan limas berikut!



Volume benda tersebut adalah ....

- A.  $3.000 \text{ cm}^3$
- B.  $3.500 \text{ cm}^3$
- C.  $4.000 \text{ cm}^3$
- D.  $4.500 \text{ cm}^3$

