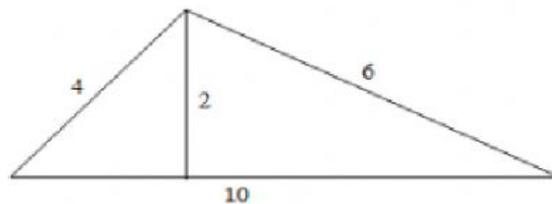


# Soal Evaluasi

1. Jika diketahui sebuah segitiga bangun datar yang memiliki sisi-sisi diantaranya sisi a, sisi b dan sisi c dengan masing-masing panjang sebesar 12 cm, 8 cm, dan 5 cm. Tentukan keliling segitiga tersebut ?

- A. 20 cm      B. 25 cm      C. 30 cm      D. 40 cm

2. Luas dan keliling segitiga dibawah ini adalah ....



- A.  $10 \text{ cm}^2$  dan 20 cm      C.  $10 \text{ cm}^2$  dan 22 cm  
B.  $4 \text{ cm}^2$  dan 16 cm      D.  $20 \text{ cm}^2$  dan 20 cm

3. Reza gemar berolahraga. Pada suatu hari Reza berlari mengelilingi lapangan yang berbentuk segitiga dengan panjang sisi-sisinya 20 m, 30 m, dan 40 m. Pada saat itu Reza hanya mampu berlari sebanyak 3 kali putaran. Berapakah panjang lintasan lari yang dilakukan Reza ?

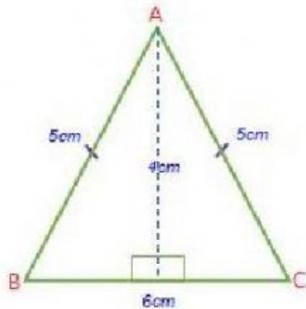
- A. 90 m      B. 30 m      C. 270 m      D. 130 m

4. Diketahui luas sebuah segitiga adalah  $165 \text{ cm}^2$  dan panjang alasnya  $22 \text{ cm}$ .

Hitunglah tinggi segitiga. !

- A.  $23 \text{ cm}$       B.  $11 \text{ cm}$       C.  $17 \text{ cm}$       D.  $15 \text{ cm}$

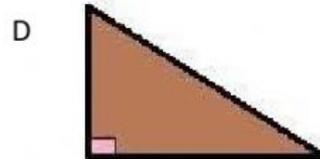
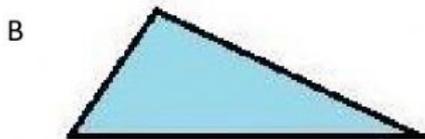
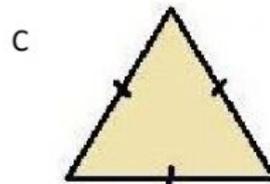
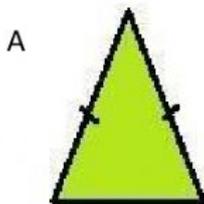
5. Hitunglah luas dan keliling segitiga berikut !



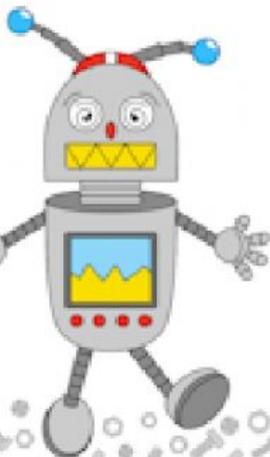
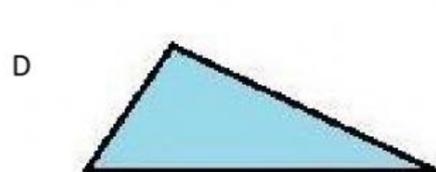
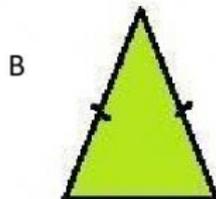
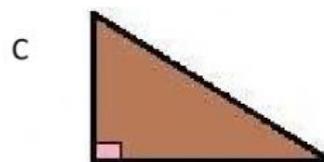
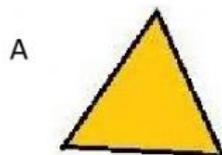
A.  $10 \text{ cm}^2$  dan  $19 \text{ cm}$       C.  $12 \text{ cm}^2$  dan  $16 \text{ cm}$

B.  $12 \text{ cm}^2$  dan  $19 \text{ cm}$       D.  $10 \text{ cm}^2$  dan  $16 \text{ cm}$

6. Gambar yang menunjukkan  $AB = BC = CA$  adalah ...



7. Gambar yang menunjukkan  $<90^\circ$  adalah ...





8. Tembok di loteng suatu rumah berbentuk segitiga. Tembok itu memiliki ukuran alas 12 m dan tinggi 14 cm. Hitunglah luas tembok tersebut ?

- A.  $84 \text{ cm}^2$       B.  $94 \text{ cm}^2$       C.  $100 \text{ cm}^2$       D.  $130 \text{ cm}^2$

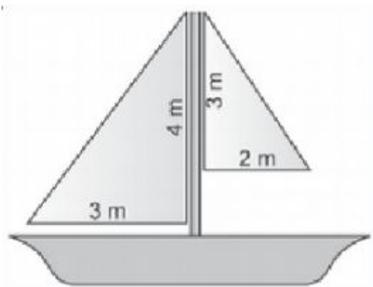


9. Keliling segitiga sembarang ABC adalah 37 cm, panjang sisi AB adalah 13 cm dan panjang sisi AC adalah 15 cm. Maka panjang sisi BC adalah ...?

- A. 13 cm      B. 15 cm      C. 9 cm      D. 10 cm



10. Sebuah kapal mempunyai 2 buah layar seperti pada gambar berikut . Hitung luas seluruh layar !



- A.  $9 \text{ cm}^2$       C.  $6 \text{ cm}^2$   
B.  $3 \text{ cm}^2$       D.  $12 \text{ cm}^2$

