

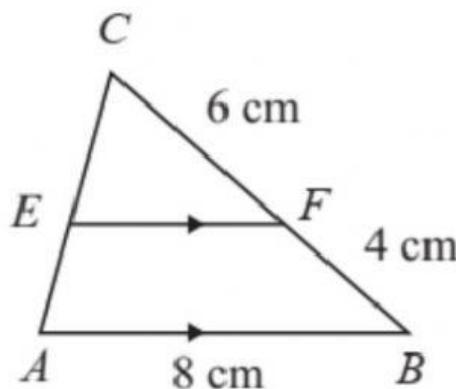
NAMA :  
KELAS :

## ASESMEN SUMATIF KESEBANGUNAN

Tuliskan penyelesaian pada selembar kertas kemudian isikan jawaban pada titik-titik yang tersedia!

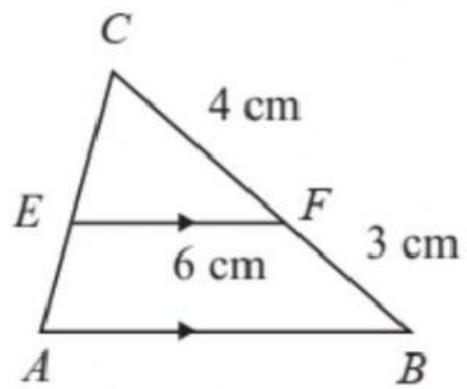
Hitunglah panjang sisi yang ditanyakan pada gambar berikut ini.

a.



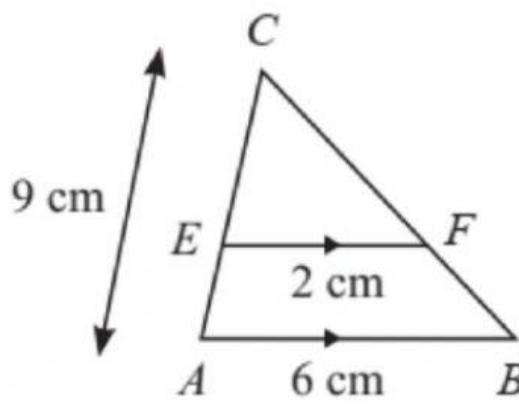
$$EF = \dots \text{ cm}$$

b.



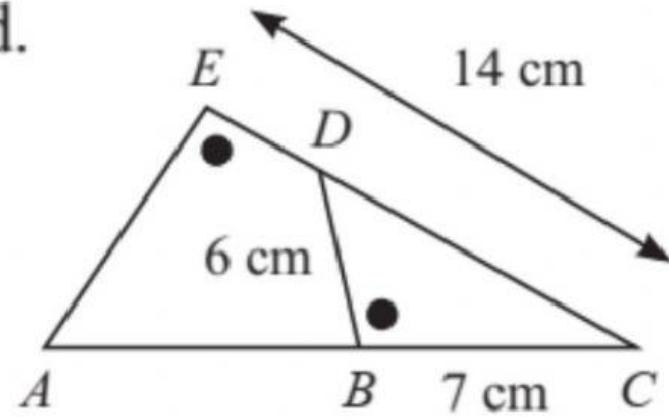
$$AB = \dots \text{ cm}$$

c.



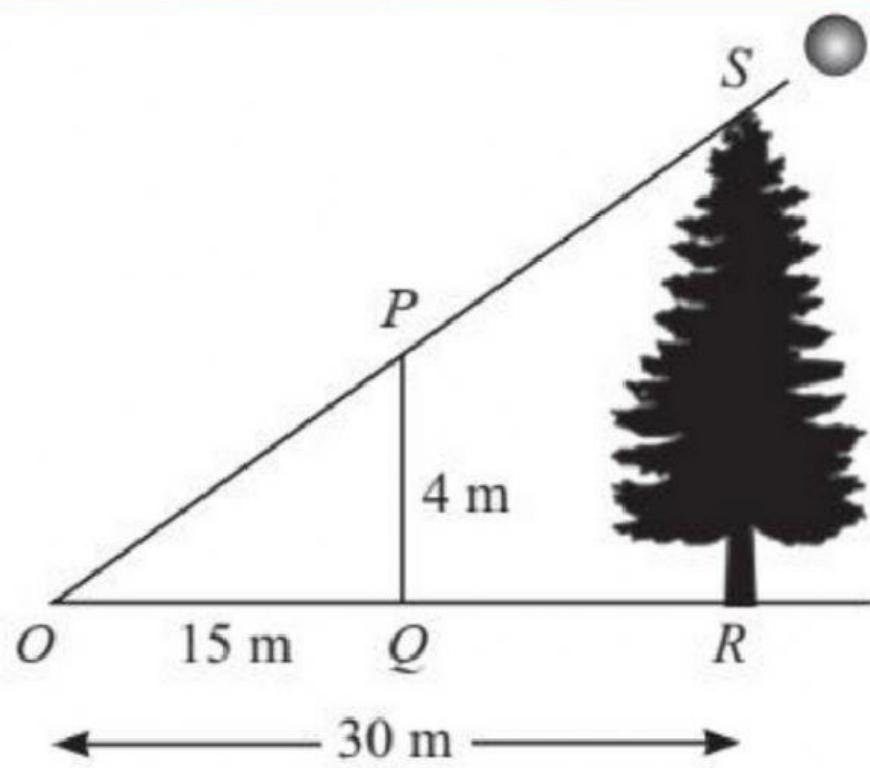
$$AE = \dots \text{ cm}$$

d.



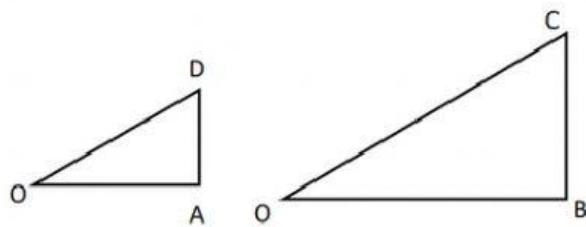
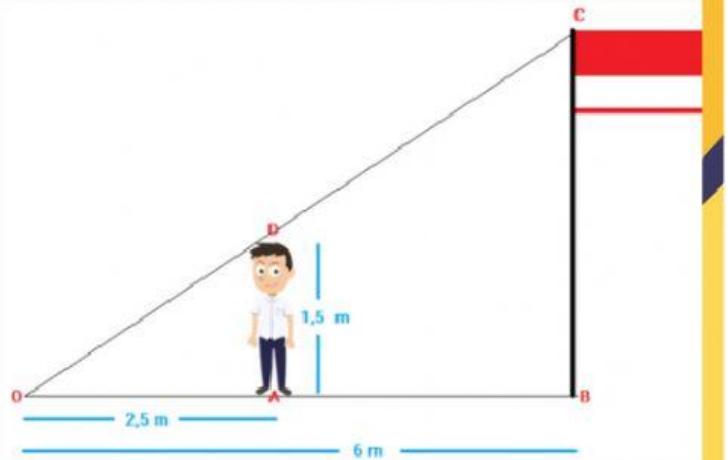
$$AE = \dots \text{ cm}$$

Pada gambar di bawah ini, tinggi tongkat  $PQ$  sesungguhnya adalah 4 m dan panjang bayangannya 15 m. Jika panjang bayangan pohon adalah 30 m, tentukan tinggi pohon.



Tinggi pohon adalah ..... meter

Ahmad ingin mengganti tali yang ada pada tiang bendera di sekolahnya. Oleh karena itu, ia perlu mengetahui berapa tinggi tiang bendera. Nah, untuk keperluan tersebut, ia berdiri di dekat tiang bendera pada pagi hari yang cerah dan diketahui bahwa panjang bayangan Ahmad adalah 2,5 m, sedangkan panjang bayangan tiang bendera adalah 6 m. Jika tinggi Ahmad 1,5 m, maka berapakah tinggi tiang bendera?



$$\frac{OA}{...} = \frac{...}{BC}$$

$$\frac{2,5}{...} = \frac{...}{x}$$

$$... \times x = ... \times 6$$

$$x = \frac{...}{...}$$

$$x = ...$$

Tinggi tiang bendera adalah .... meter