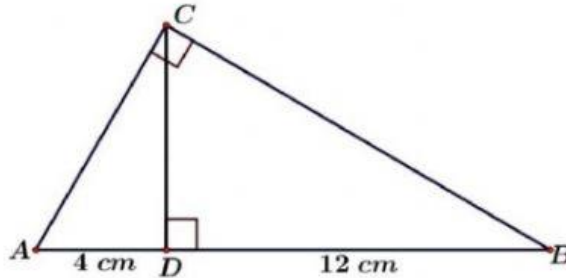


## SOAL ULANGAN HARIAN BAB KESEBANGUNAN DAN KEKONGRUENAN

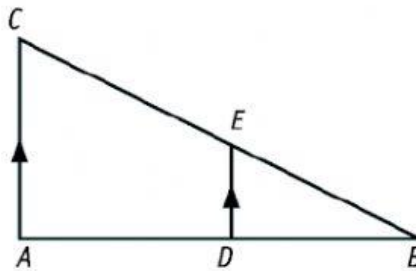
Pilihlah jawaban a, b, c atau d pada jawaban yang benar!

1. Perhatikan gambar berikut ini!



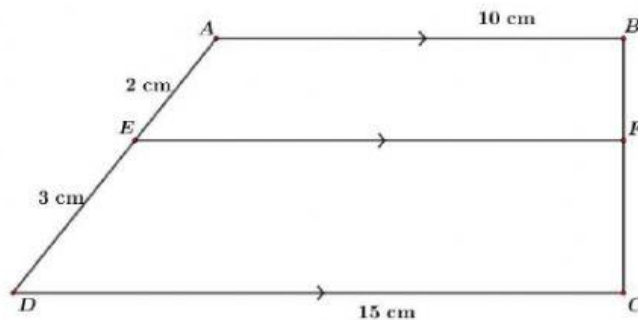
Panjang  $AC$  adalah ...

- a. 7 cm                      b. 8 cm                      c. 9 cm                      d. 10 cm
2. Perhatikan gambar berikut ini!



Jika panjang  $AC = 15$  cm,  $DE = 9$  cm dan  $BD = 12$  cm, maka Panjang  $AD$  adalah ...

- a. 12 cm                      b. 10 cm                      c. 8 cm                      d. 6 cm
3. Perhatikan gambar berikut ini!

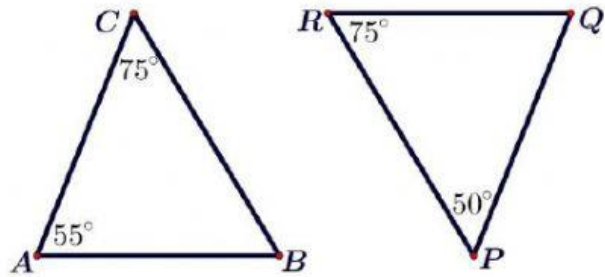


Panjang  $EF$  adalah ...

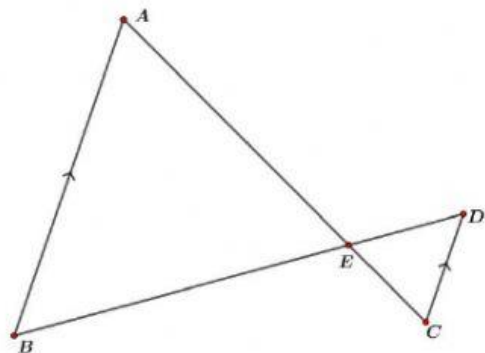
- a. 11 cm                      b. 12 cm                      c. 13 cm                      d. 14 cm

Pilihlah dua jawaban dari pilihan a, b, c atau d pada jawaban yang benar!

4. Berdasarkan gambar di samping, segitiga ABC dan Segitiga PQR kongruen. Pernyataan berikut yang benar adalah ...



- a. Panjang AC = Panjang PR
  - b. Panjang AB = Panjang PQ
  - c. Panjang BC = Panjang QR
  - d. Panjang BC = Panjang PR
5. Berdasarkan gambar di samping, segitiga ABE dan segitiga CDE sebangun. Pernyataan berikut yang benar adalah ...

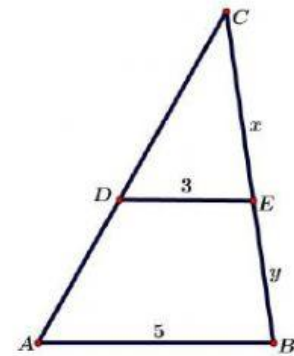


- a. Sudut A = Sudut C
  - b. Sudut A = Sudut D
  - c. Sudut B = Sudut D
  - d. Sudut B = Sudut C
6. Diketahui segitiga ABC kongruen dengan segitiga XYZ. Besar sudut A = besar sudut Y dan besar sudut C = besar sudut X. Pasangan sisi yang sama Panjang adalah ...
- a. Panjang AC = Panjang XZ
  - b. Panjang AB = Panjang YZ
  - c. Panjang BC = Panjang XZ
  - d. Panjang AC = Panjang YZ

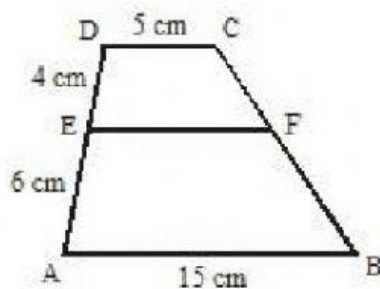
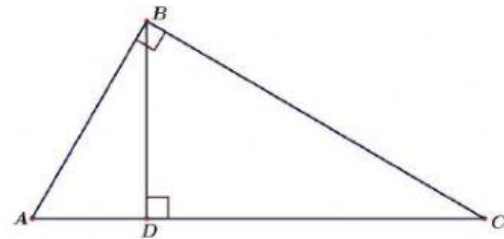
Isilah bagian bergaris bawah dengan jawaban yang benar!

7. Perhatikan gambar berikut ini!

DE sejajar dengan AB, Perbandingan  $x : y$  adalah \_\_\_ : \_\_\_.



8. Diketahui segitiga ABC dan segitiga BCD sebangun dengan panjang AD = 9 cm dan BD = 16 cm. Panjang BD adalah \_\_\_ cm.



9. Panjang EF adalah \_\_\_ cm.

10. Edo ingin mengukur lebar sungai dari D sampai pohon. Maka lebar sungai yang akan diseberangi Edo adalah \_\_\_ cm.

