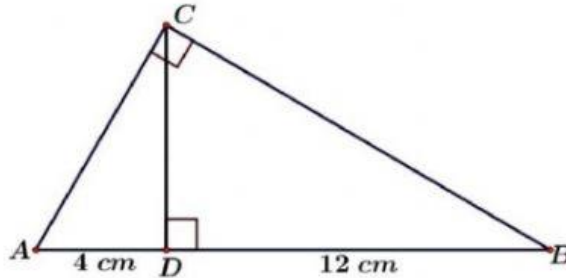


SOAL ULANGAN HARIAN BAB KESEBANGUNAN DAN KEKONGRUENAN

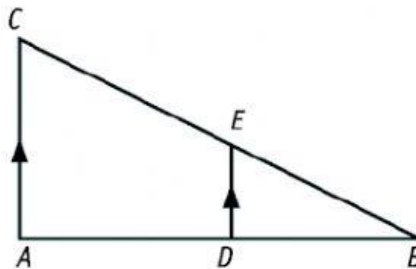
Pilihlah jawaban a, b, c atau d pada jawaban yang benar!

1. Perhatikan gambar berikut ini!



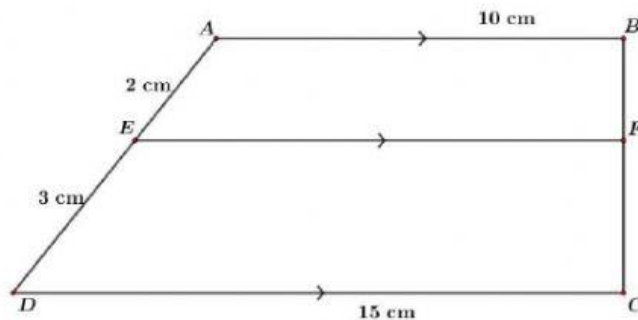
Panjang AC adalah ...

- 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!

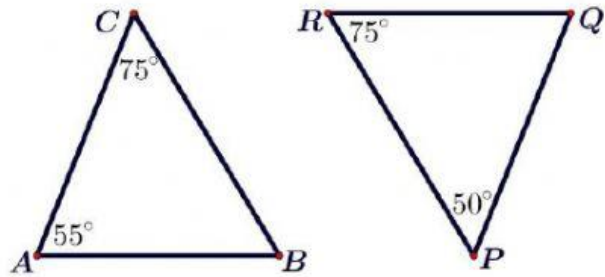


Panjang EF adalah ...

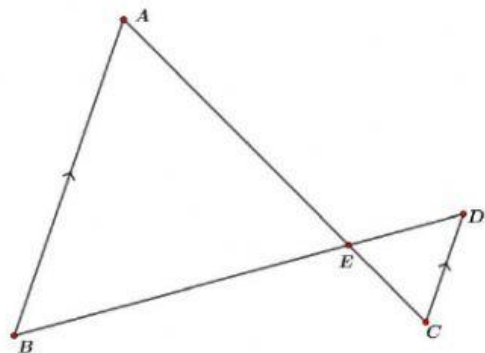
- a. 11 cm b. 12 cm c. 13 cm d. 14 cm

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 ...

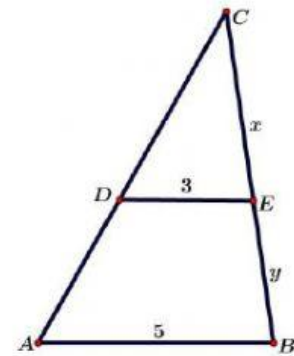


- a. Sudut A = Sudut C
 - b. Sudut A = Sudut D
 - c. Sudut B = Sudut D
 - d. Sudut B = Sudut C
6. Diketahui segitiga ABC kongruen dengan segitiga XYZ. Besar sudut A = besar sudut Y dan besar sudut C = besar sudut X. Pasangan sisi yang sama Panjang adalah ...
- a. Panjang AC = Panjang XZ
 - b. Panjang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

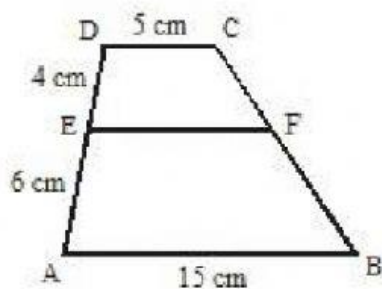
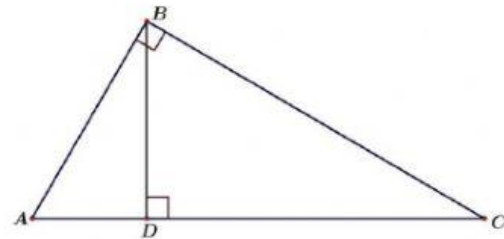
Isilah bagian bergaris bawah dengan jawaban yang benar!

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.

