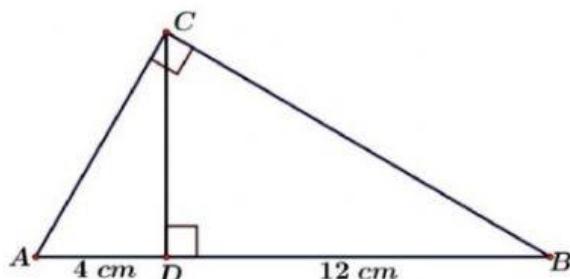


SOAL ULANGAN HARIAN BAB KESEBANGUNAN DAN KEKONGRUENAN

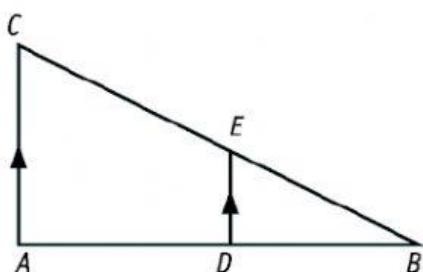
Pilihlah jawaban a, b, c atau d pada jawaban yang benar!

1. Perhatikan gambar berikut ini!



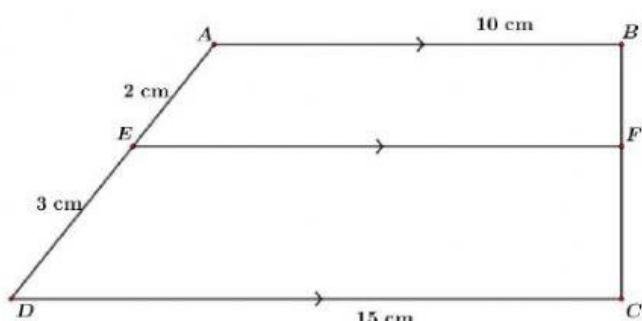
Panjang AC adalah ...

- 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!

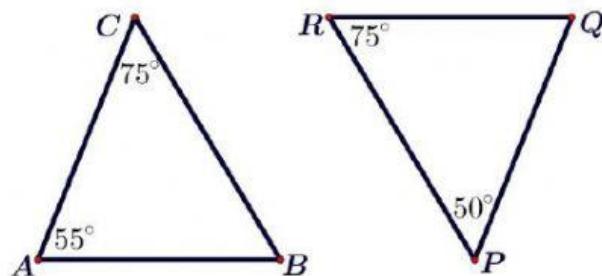


Panjang EF adalah ...

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

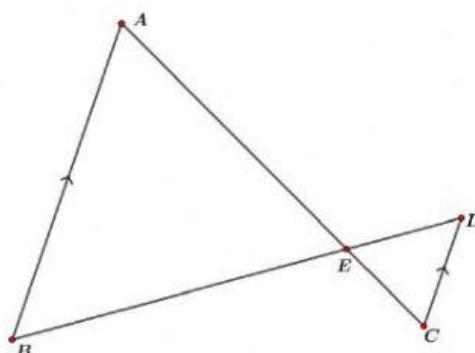
Pilihlah dua jawaban dari pilihan a, b, c atau d pada jawaban yang benar!

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

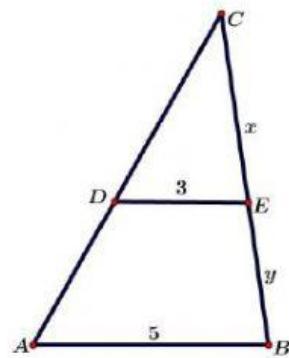
6. Diketahui segitiga ABC kongruen dengan segitiga XYZ. Besar sudut A = besar sudut Y dan besar sudut C = besar sudut X. Pasangan sisi yang sama Panjang adalah ...

- a. Panjang AC = Panjang XZ
- b. Panjang AB = Panjang YZ
- c. Panjang BC = Panjang XZ
- d. Panjang AC = Panjang YZ

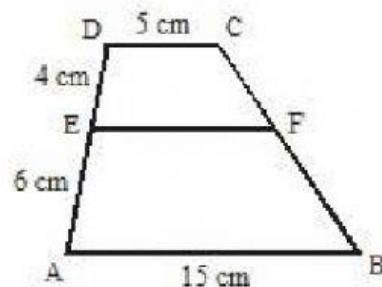
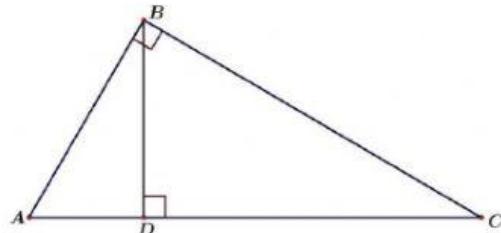
Isilah bagian bergaris bawah dengan jawaban yang benar!

7. Perhatikan gambar berikut ini!

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



8. Diketahui segitiga ABC dan segitiga BCD sebangun dengan panjang $AD = 9 \text{ cm}$ dan $BD = 16 \text{ cm}$. Panjang BC 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.

