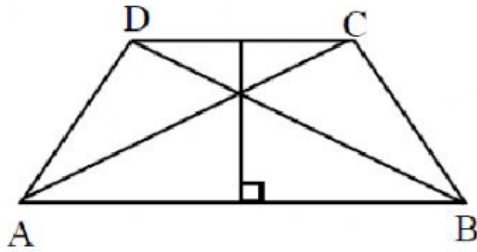


NAMA :

KELAS :

Soal Nomor 1

Perhatikan gambar berikut.



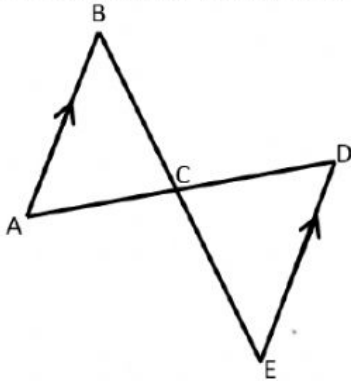
ABCD merupakan trapesium sama kaki.

Banyak pasangan segitiga kongruen pada gambar tersebut adalah

- A. 44 pasang C. 66 pasang
B. 55 pasang D. 77 pasang

Soal Nomor 2

Dua segitiga pada gambar di bawah adalah kongruen.

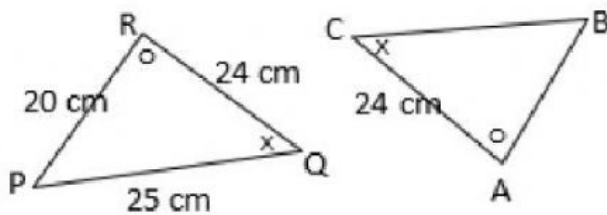


Pasangan sisi yang sama panjang adalah

- A. ABAB dan ECEC
B. ADAD dan BEBE
C. ACAC dan CDCD
D. BCBC dan CD

Soal Nomor 3

Perhatikan gambar berikut.



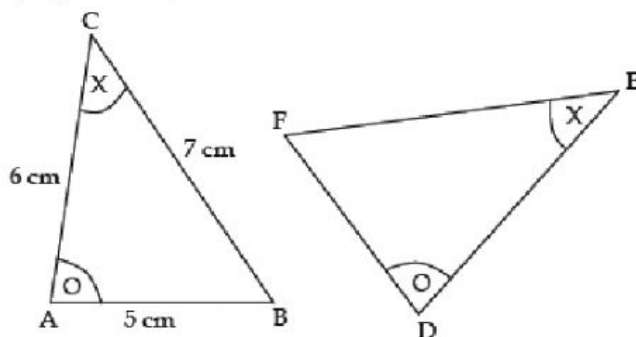
Panjang sisi BCBC adalah

- A. 2525 cm C. 2222 cm
B. 2424 cm D. 2020 cm

Soal Nomor 4

Pada gambar di bawah, segitiga ABCABC kongruen dengan segitiga DEFDEF.

Panjang EFEF adalah



- A. 55 cm C. 6,56,5 cm
B. 66 cm D. 77 cm

Soal nomor 5

Pada $\triangle ABC \triangle ABC$, diketahui besar $\angle A = 60^\circ$ $\angle A = 60^\circ$ dan besar $\angle B = 55^\circ$ $\angle B = 55^\circ$, sedangkan pada $\triangle DEF \triangle DEF$ diketahui besar $\angle D = 60^\circ$ $\angle D = 60^\circ$ dan besar $\angle E = 65^\circ$ $\angle E = 65^\circ$. Jika $\triangle ABC \triangle ABC$ dan $\triangle DEF \triangle DEF$ kongruen, maka dari pernyataan berikut:

1. $AC = DE$ $AC = DE$
2. $AB = FE$ $AB = FE$
3. $BC = FE$ $BC = FE$
4. $BC = DE$ $BC = DE$

yang benar adalah

- A. 11 dan 33 C. 11 dan 44
B. 22 dan 33 D. 33 dan 4