

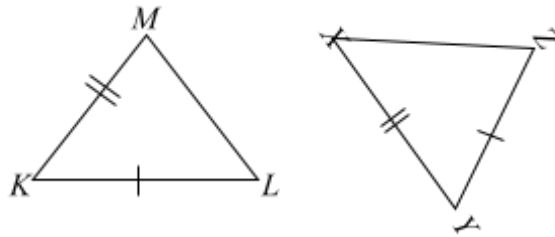
A. PILIHAN GANDA

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dengan memberi tanda silang (X) pada salah satu pilihan jawaban A, B, C, atau D pada lembar jawab yang disediakan

1. Perhatikan gambar!

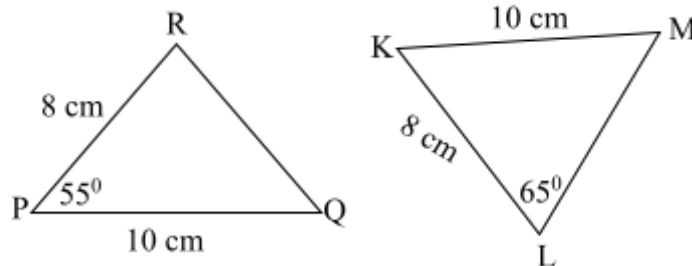
Jika segitiga KLM dan XYZ kongruen, maka pasangan sudut yang sama besar adalah....

- A. $\angle K$ dengan $\angle X$
- B. $\angle M$ dengan $\angle Z$
- C. $\angle L$ dengan $\angle Z$
- D. $\angle L$ dengan $\angle Y$

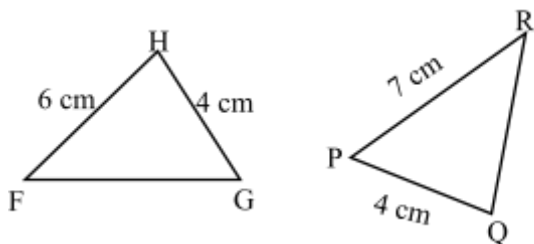


2. Dari gambar di bawah ΔPQR kongruen dengan ΔKLM , maka besar sudut KML adalah....

- A. 55°
- B. 60°
- C. 65°
- D. 70°



3. Pada gambar berikut ΔFGH dan ΔPQR kongruen.



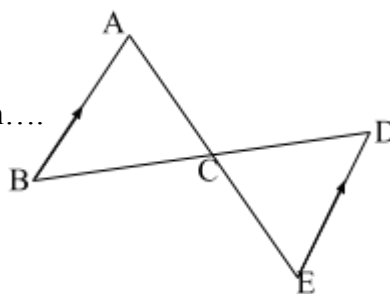
Pasangan sudut berikut yang sama besar adalah

- A. $\angle F$ dengan $\angle P$
- B. $\angle G$ dengan $\angle Q$
- C. $\angle G$ dengan $\angle R$
- D. $\angle H$ dengan $\angle Q$

4. Perhatikan gambar berikut!

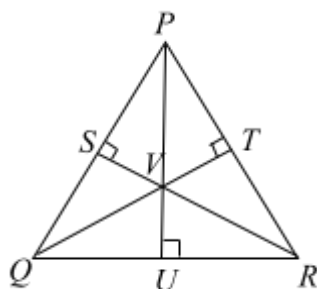
Dari gambar di samping ΔABC kongruen dengan ΔCDE . Pernyataan yang benar adalah....

- A. $\angle BAC = \angle CDE$ dan $AC = CE$
- B. $\angle ABC = \angle CED$ dan $AB = DE$
- C. $\angle BAC = \angle CED$ dan $BC = CE$
- D. $\angle ABC = \angle CDE$ dan $AC = CE$



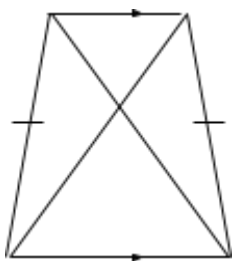
5. Pada gambar di bawah, segitiga yang kongruen dengan ΔPVT adalah

- A. ΔTVR
- B. ΔVUR
- C. ΔPUQ
- D. ΔPVS



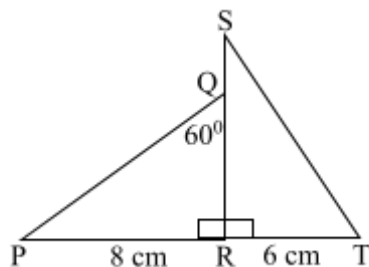
6. Perhatikan gambar di bawah!
Banyak pasangan segitiga yang kongruen adalah....

A. 2
B. 3
C. 4
D. 5

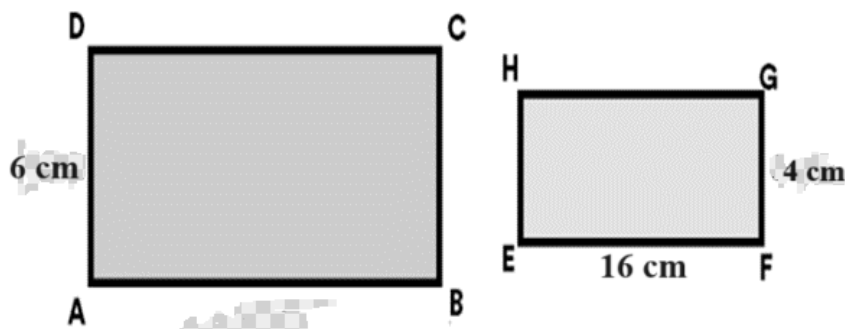


7. Segitiga PQR kongruen dengan segitiga RST. Panjang sisi PQ dan besar $\angle S$ berturut-turut adalah....

A. 10 cm dan 30°
B. 10 cm dan 60°
C. 6 cm dan 30°
D. 6 cm dan 60°



8. Diberikan dua buah persegi panjang ABCD dan persegi panjang PQRS seperti gambar berikut.



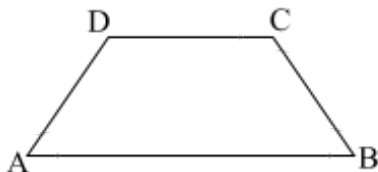
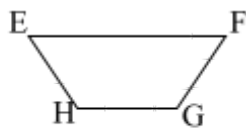
Kedua persegi panjang tersebut adalah sebangun. Panjang AB adalah....

A. 20 cm
B. 21 cm
C. 24 cm
D. 28 cm

9. Pada gambar di bawah trapesium ABCD sebangun dengan trapesium EFGH

Jika $AB = 27$ cm, $CD = 6$ cm, $AD = 12$ cm, $EF = 9$ cm, $GH = 2$ cm, maka panjang FG adalah....

A. 5 cm
B. 4 cm
C. 3 cm
D. 2 cm



10. Perhatikan gambar berikut !

Trapezium ABCD sebangun dengan trapesium EFGH. Panjang GH adalah....

A. 15 cm
B. 17 cm
C. 18 cm
D. 20 cm

