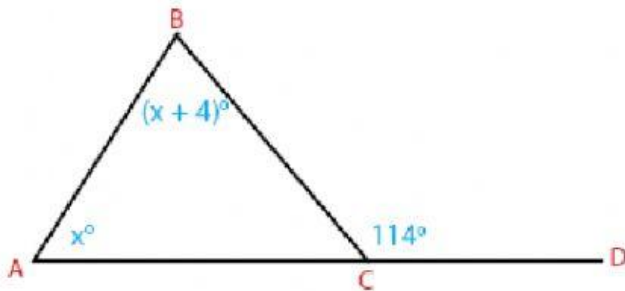


POST TEST

NAMA :
KELAS :
NO. ABSEN :

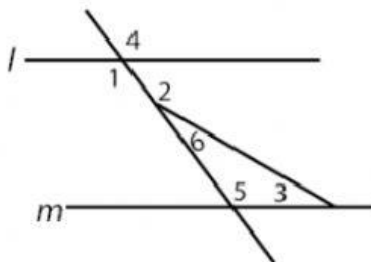
1. Perhatikan gambar berikut ini !



Besar sudut BAC adalah

- B. 50°
- C. 55°
- D. 75°
- E. 60°

2. Perhatikan gambar berikut ini!



Besar sudut nomor 1 adalah 95° , dan besar sudut nomor 2 adalah 110° .
Besar sudut nomor 3 adalah

- A. 15°
- B. 25°
- C. 35°
- D. 45°

3. Sudut $67^\circ 49' 48''$ jika dinyatakan dalam derajat sama dengan

A. $67,48^\circ$

B. $67,84^\circ$

C. $67,83^\circ$

D. $67,38^\circ$

4. Pada dua garis sejajar bila dipotong oleh sebuah garis lurus, maka pernyataan berikut adalah benar, kecuali

A. Sudut-sudut yang sehadap sama besar

B. Sudut-sudut luar sepihak sama besar

C. Sudut-sudut dalam berseberangan sama besar

D. Sudut-sudut dalam sepihak berjumlah 180°

5. Dua sudut yang saling berpelurus memiliki perbandingan $4 : 11$. Besar sudut terkecilnya adalah

A. 48°

B. 96°

C. 32°

D. 132°

6. Jika sudut yang berpenyiku memiliki perbandingan $10 : 8$. Besar sudut terbesar adalah

A. 30°

B. 40°

C. 50°

D. 90°

7. Diketahui segitiga PQR dengan $\angle P = 45^\circ$ dan $\angle Q = 45^\circ$. Jenis segitiga PQR adalah

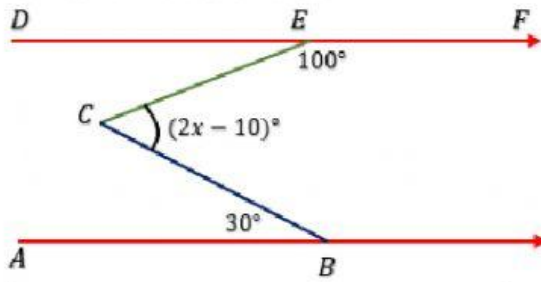
A. Segitiga siku-siku sama kaki

B. Segitiga lancip sembarang

C. Segitiga lancip sama kaki

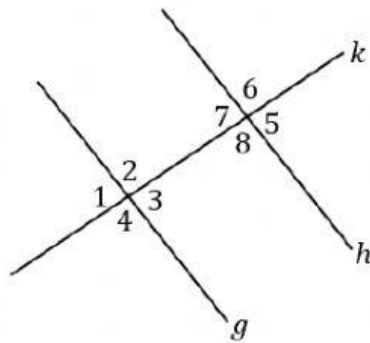
D. Segitiga tumpul sama kaki

8. Diketahui $\angle CEF = 100^\circ$, $\angle ABC = 30^\circ$, $\angle BCE = (2x - 10)^\circ$, maka nilai x yang memenuhi adalah



- | |
|---------------|
| A. 75° |
| B. 70° |
| C. 65° |
| D. 60° |

9. Pasangan sudut luar sepihak adalah



- | |
|------------------------------|
| A. $\angle 4$ dan $\angle 5$ |
| B. $\angle 4$ dan $\angle 6$ |
| C. $\angle 1$ dan $\angle 5$ |
| D. $\angle 2$ dan $\angle 5$ |

10. Dua sudut saling berpelurus. Jika besar sudut pertama sama dengan 8 kali besar sudut kedua, maka besar sudut pertama dan kedua berturut-turut adalah

- | |
|-------------------------------|
| A. 20° dan 160° |
| B. 160° dan 20° |
| C. 80° dan 10° |
| D. 10° dan 80° |