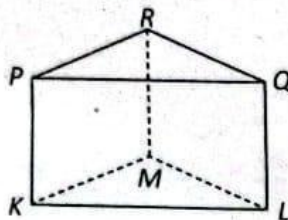


A. Pilihlah satu jawaban yang tepat!

- Dua garis yang terletak pada satu bidang datar, tetapi tidak memiliki titik potong disebut
A. garis sejajar
B. garis berimpit
C. garis bersilangan
D. garis berpotongan

- Perhatikan gambar!



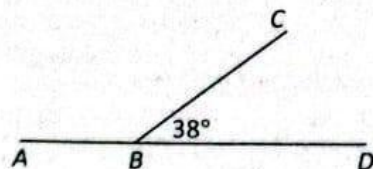
Pasangan garis yang bersilangan adalah

- KL dan PQ
- KM dan MR
- KP dan QR
- LQ dan MR

- Jika besar $\angle B = 66^\circ$, maka besar penyiku $\angle B$ adalah

- 24°
- 33°
- 34°
- 36°

- Perhatikan gambar!



Besar $\angle ABC$ adalah

- 76°
- 114°
- 142°
- 152°

- Sebuah sudut besarnya 5 kali penyikunya. Besar sudut tersebut adalah

- 50°
- 55°
- 60°
- 75°

- Besar pelurus sebuah sudut yang besar penyikunya 51° adalah

- 151°
- 141°
- 120°
- 102°

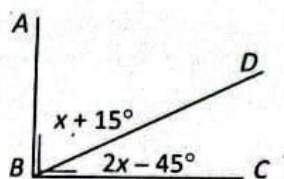
- Sudut A dan $\angle B$ saling berpelurus. Jika besar $\angle A : \angle B = 5 : 4$, maka besar $\angle A$ adalah

- 40°
- 50°
- 80°
- 100°

- Sudut K dan $\angle L$ saling berpelurus. Jika besar $\angle K = 3x - 15^\circ$ dan $\angle L = x + 19^\circ$, maka besar $\angle L$ adalah

- 44°
- 63°
- 88°
- 117°

- Perhatikan gambar!



Besar $\angle ABD$ adalah

- 25°
- 35°
- 45°
- 55°

- Perhatikan gambar berikut!

Besar $\angle A = \dots$

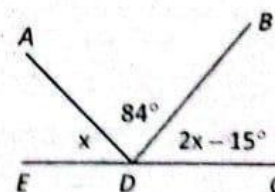
- 45°
- 55°
- 65°
- 75°



- Perhatikan gambar!

Besar $\angle BDC$ adalah

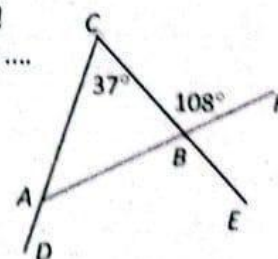
- 59°
- 57°
- 45°
- 37°



- Perhatikan gambar!

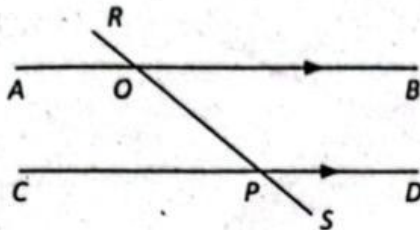
Besar $\angle BAD$ adalah

- 108°
- 109°
- 111°
- 115°



13. Jika dua buah garis sejajar dipotong oleh sebuah garis lain, maka pernyataan berikut yang benar adalah
- Sudut-sudut sehadap besarnya 90°
 - Sudut-sudut sepihak dalam sama besar
 - Sudut-sudut berseberangan luar sama besar
 - Sudut-sudut berseberangan dalam jumlahnya 180°

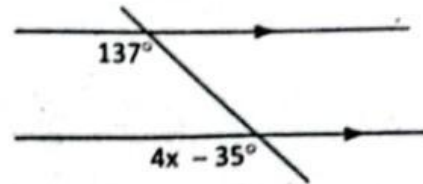
14. Perhatikan gambar!



Pasangan sudut luar sepihak adalah

- $\angle AOR$ dan $\angle CPS$
- $\angle AOP$ dan $\angle CPS$
- $\angle CPO$ dan $\angle BOR$
- $\angle CPS$ dan $\angle DPS$

15. Perhatikan gambar berikut!

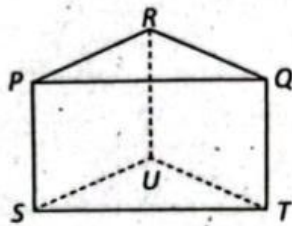


Nilai x adalah

- 48°
- 43°
- 40°
- 36°

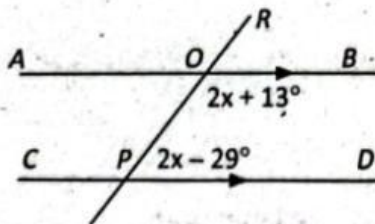
B. Kerjakan soal berikut dengan benar dan terstruktur!

1. Perhatikan gambar!



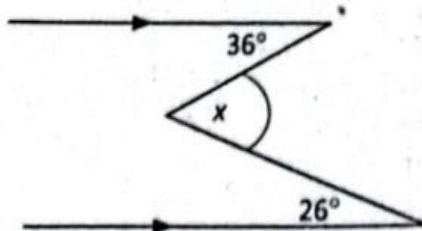
Tentukan 3 (tiga) garis yang bersilangan dengan garis QR !

2. Perhatikan gambar!



Hitunglah besar $\angle AOR$!

3. Tentukan besar sudut yang dibentuk oleh jarum panjang dan jarum pendek sebuah jam pada pukul 05.50!
4. Perhatikan gambar!



Tentukan nilai x !