

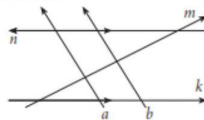
1. Perhatikan gambar berikut.



Banyak sinar garis dan ruas garis yang dapat dibuat dari gambar di atas berturut-turut adalah

- a. 6 dan 7 c. 7 dan 9
b. 6 dan 8 d. 8 dan 10

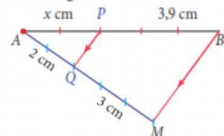
2. Perhatikan gambar berikut.



Pernyataan pasangan garis yang benar berdasarkan kondisi gambar di atas adalah

- a. Garis-garis yang sejajar adalah garis a dengan b dan garis k dengan n
Garis yang berpotongan adalah garis a dengan k , m dan n
b. Garis-garis yang sejajar adalah garis a dengan b dan garis m dengan n
Garis yang berpotongan adalah garis a dengan b , m dan n
c. Garis-garis yang sejajar adalah garis a dengan k dan garis m dengan n
Garis yang berpotongan adalah garis a dengan k dan n
d. Garis-garis yang sejajar adalah garis a dengan m dan garis b dengan n
Garis yang berpotongan adalah garis a dengan b , m dan n

3. Perhatikan gambar berikut.



Nilai x pada gambar di atas adalah

- a. 2,4 cm c. 2,6 cm
b. 2,5 cm d. 2,7 cm

4. Besar sudut terkecil yang dibentuk jarum jam pada pukul 04.00 sama dengan...

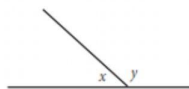
- a. $\frac{1}{8}$ sudut satu putaran penuh
b. $\frac{1}{4}$ sudut satu putaran penuh
c. $\frac{1}{3}$ sudut satu putaran penuh
d. $\frac{1}{2}$ sudut satu putaran penuh

5. Banyak sudut siku-siku yang dijalani jarum panjang sebuah jam yang bergerak dari pukul 08.30 sampai pukul 10.15 adalah.....

- a. 4 c. 6
b. 5 d. 7

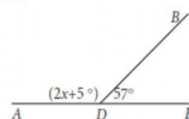
6. Dari gambar berikuit, diketahui perbandingan $x : y$ adalah 2 : 7. Besar sudut x adalah ...

- a. 40°
b. 80°
c. 100°
d. 140°



7. Nilai x pada gambar di samping adalah...

- a. 123°
b. 118°
c. 69°
d. 59°

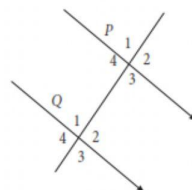


8. Sebuah sudut sama dengan $\frac{2}{7}$ sudut pelurusnya. Besar sudut itu adalah.....

- a. 720 c. 450
b. 40 d. 140

9. Perhatikan gambar di samping
Pasangan sudut yang jumlahnya 180° adalah

- a. $\angle P_2$ dan $\angle Q_4$
b. $\angle P_1$ dan $\angle Q_3$
c. $\angle P_3$ dan $\angle Q_2$
d. $\angle P_4$ dan $\angle Q_2$



10. Nilai $a + b$ pada gambar berikut adalah.....

- a. 20°
b. 25°
c. 40°
d. 75°

