

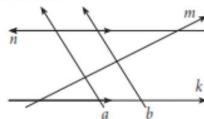
1. Perhatikan gambar berikut.



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

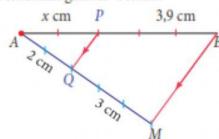
2. Perhatikan gambar berikut.



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...

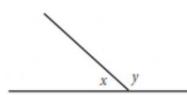
- a.  $\frac{1}{8}$  sudut satu putaran penuh  
b.  $\frac{1}{4}$  sudut satu putaran penuh  
c.  $\frac{1}{3}$  sudut satu putaran penuh  
d.  $\frac{1}{2}$  sudut satu putaran penuh

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

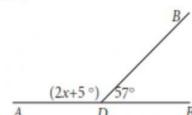
6. Dari gambar berikut, diketahui perbandingan  $x : y$  adalah  $2 : 7$ . Besar sudut  $x$  adalah ...

- a.  $40^\circ$   
b.  $80^\circ$   
c.  $100^\circ$   
d.  $140^\circ$



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

- a.  $123^\circ$   
b.  $118^\circ$   
c.  $69^\circ$   
d.  $59^\circ$

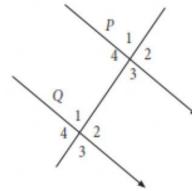


8. Sebuah sudut sama dengan  $\frac{2}{7}$  sudut pelurusnya. Besar sudut itu adalah....

- a.  $720^\circ$       c.  $450^\circ$   
b.  $40^\circ$       d.  $140^\circ$

9. Perhatikan gambar di samping. Pasangan sudut yang jumlahnya  $180^\circ$  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  $\angle Q_3$



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

- a.  $20^\circ$   
b.  $25^\circ$   
c.  $40^\circ$   
d.  $75^\circ$

