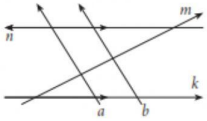
1. Perhatikan gambar berikut.

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

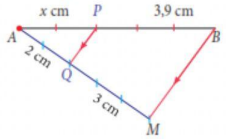
2. Perhatikan gambar berikut.



Pernyataan pasangan garis yang benar berdasarkan kondisi gambar di atas adalah .....

a. Garis-garis yang sejajar adalah garis a dengn 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 dengn 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 dengn k dan garis m dengan n
Garis yang berpotongan adalah garis a dengan k dan n
d. Garis-garis yang sejajar adalah garis a dengn 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…

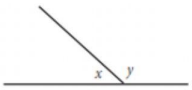
a. $\frac{1}{8}$ sudut satu putaran penuh
b. $\frac{1}{4}$ sudut satu putaran penuh
c. $\frac{1}{3}$ sudut satu putaran penuh
d. $\frac{1}{2}$ sudut satu putaran penuh

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

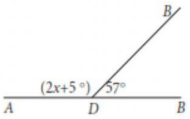
6. Dari gambar berikiut, diketahui perbandingan $x : y$ adalah 2 : 7. Besar sudut x adalah ...

a. 40°
b. 80°
c. 100°
d. 140°



7. Nilai x pada gambar di samping adalah…

a. 123°
b. 118°
c. 69°
d. 59°

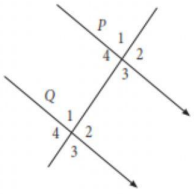


8. Sebuah sudut sama dengan $\frac{2}{7}$ sudut pelurusnya. Besar sudut itu adalah.....

a. 720 c. 450
b. 40° d. 140°

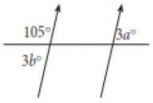
9. Perhatikan gambar di samping Pasangan sudut yang jumlahnya 180^0 adalah ….

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°



LIVEWORKSHEETS