

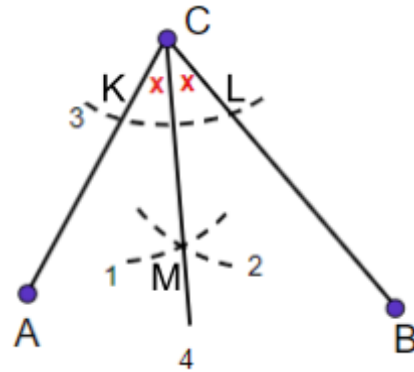


## Soal DT (*Diagnostic Test*)

1. Perhatikan gambar berikut!

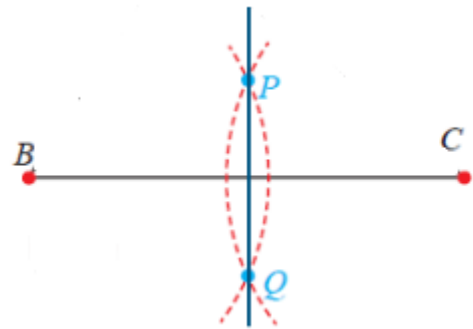
Urutan cara melukis garis bagi pada gambar berikut yang benar adalah . . . .

- 3, 1, 4, dan 2
- 4, 1, 3, dan 2
- 4, 1, 2, dan 3
- 3, 1, 2, dan 4



2. Perhatikan pernyataan berikut!

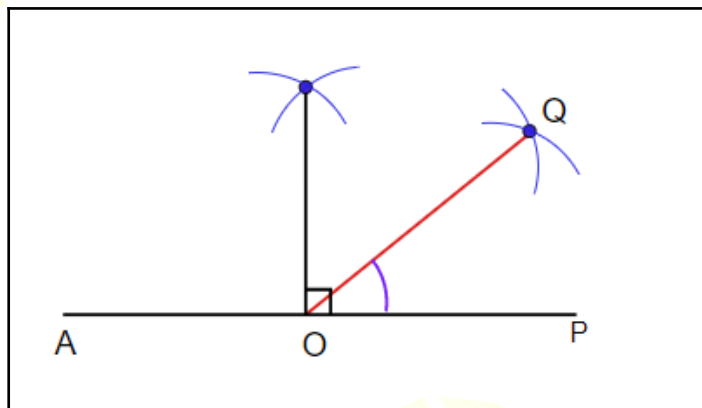
- Gambarlah garis BC
- Hubungkan titik P dengan titik Q, maka garis PQ adalah garis sumbu pada sisi BC
- Buatlah busur lingkaran dengan titik C sebagai titik pusat dan jari-jari tetap sama seperti busur yang titik pusatnya di titik B sehingga memotong kedua busur di titik P dan Q
- Buatlah busur lingkaran dengan titik B sebagai titik pusat dan jari-jari lebih setengah dari sisi BC sehingga busurnya di atas dan di bawah garis BC



Susunan langkah-langkah melukis garis sumbu yang benar adalah . . . .

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| A. 1 - 2 - 3 - 4 | C. 1 - 4 - 3 - 2 |
| B. 1 - 2 - 4 - 3 | D. 1 - 3 - 2 - 4 |

3. Perhatikan gambar berikut!



Gambar tersebut merupakan cara melukis sudut . .

- A.  $30^\circ$
- B.  $45^\circ$
- C.  $60^\circ$
- D.  $75^\circ$

## Bagian A

Ayo kerjakan latihan berikut!

1. Buatlah segitiga sama sisi menggunakan segmen-segmen garis berikut!

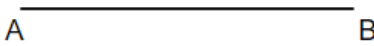

a.		b.	
c.		d.	



2. Buatlah segitiga menggunakan segmen-segmen garis AB, BC, dan CA sebagai tiga sisi segitiga


A ————— B  
A ————— C  
C ————— B

3. Buatlah **garis sumbu tegak lurus** pada segmen-segmen garis dan segitiga berikut!

a.		b.	
----	---	----	---

## Bagian B

1. Buatlah **garis yang tegak lurus** pada segmen-segmen garis dan segitiga berikut!

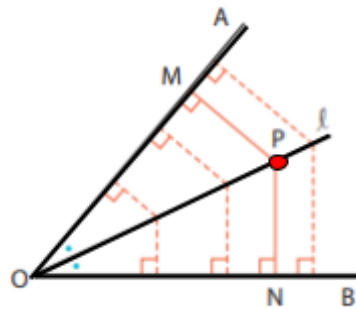
a.	
----	---

2. Gambarlah  $\triangle DEF$  sama kaki dengan  $DE = DF$ . Lukislah ketiga garis sumbu pada segitiga tersebut.



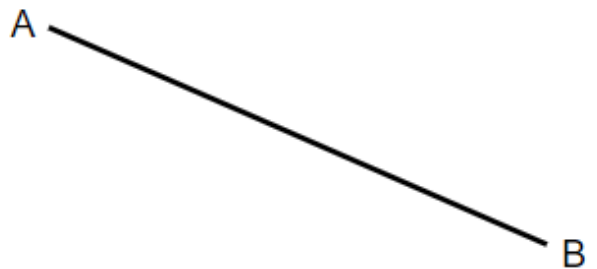
3. Lukislah ketiga garis bagi
  - a. pada segitiga siku-siku.
  - b. Kemudian apakah yang dapat kalian simpulkan tentang ketiga garis bagi pada suatu segitiga?

4. Perhatikan gambar di samping!, Diberikan titik P dan garis l yang merupakan garis bagi  $\angle AOB$ . Amati dan simpulkan sifat-sifat dari garis bagi!



## Bagian C

1. Buatlah sudut  $30^\circ$  dengan teknik melukis sudut dari segmen garis berikut!



2. Buatlah sudut  $45^\circ$  dengan teknik melukis sudut dari segmen garis berikut!



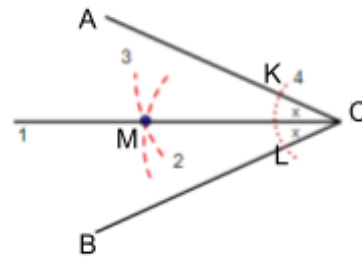
A ————— P

## Soal PT (Post Test)

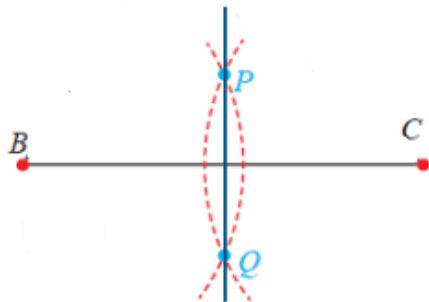
1. Perhatikan lukisan berikut!

Urutan cara melukis garis bagi pada gambar berikut yang benar adalah ....

- A. 3, 2, 1, dan 4
- B. 4, 1, 2, dan 3
- C. 4, 2, 3, dan 1
- D. 1, 4, 2, dan 3



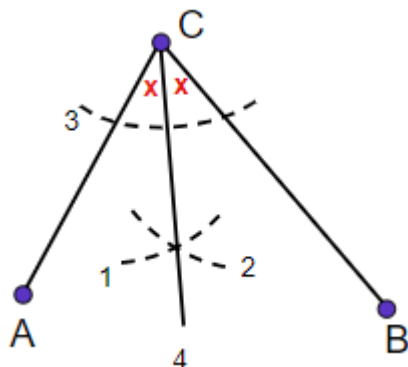
2. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di samping merupakan cara melukis garis ....

- A. garis sumbu
- B. garis tinggi
- C. garis bagi
- D. garis sejajar

3. Perhatikan gambar garis bagi berikut!



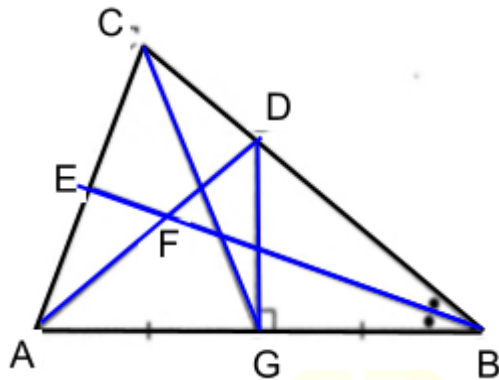
Pernyataan yang benar dari sifat garis bagi adalah ....

- A. membagi dua segmen garis sama panjang
- B. membagi dua sudut sama besar
- C. memotong tegak lurus pada segmen garis
- D. semua garisnya sama panjang

4. Perhatikan gambar berikut!



Pertemuan ke - **3**



Berdasarkan gambar tersebut, perhatikan pernyataan di bawah ini!

1. CG adalah garis tinggi  $\triangle ABC$
2. DG adalah garis bagi  $\triangle ABC$
3. DG adalah garis sumbu  $\triangle ABC$
4. BE adalah garis bagi  $\triangle ABC$

Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor . . . .

- A. 1 dan 3                      B. 2 dan 4                      C. 3 dan 4                      D. hanya 4 saja

5. Garis yang membagi setiap sudut menjadi dua sudut sama besar, merupakan sifat garis . . . .

- A. garis sumbu                      B. garis bagi                      C. garis tinggi                      D. garis berat

6. Perhatikan pernyataan berikut!

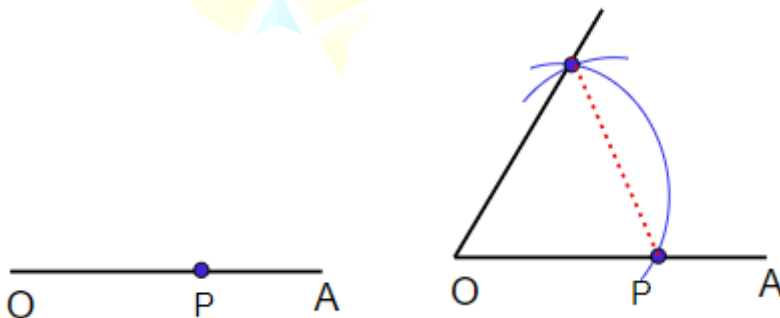
- Tarik garis OA, dan ambil sembarang titik P pada OA.
- Lukis segitiga sama sisi OPQ menggunakan segmen garis OP sebagai salah satu sisinya.
- Ukuran sudut pada segitiga sama sisi adalah  $60^\circ$ , jadi kita dapat melukis garis bagi OB dari  $\angle QOP$ .



Pernyataan tersebut merupakan langkah-langkah dalam melukis sudut . . . .

- A.  $30^\circ$                       B.  $45^\circ$                       C.  $60^\circ$                       D.  $90^\circ$

7. Perhatikan gambar melukis sudut  $30^\circ$  berikut!



langkah 1

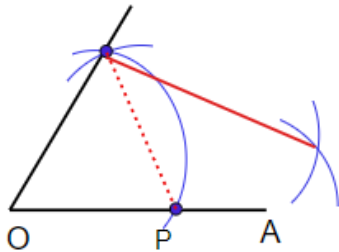
langkah 2

langkah 3

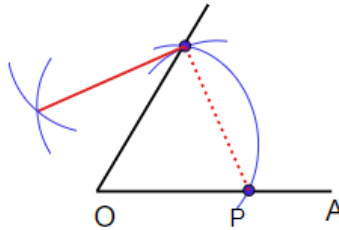


Langkah ketiga dari melukis sudut  $30^\circ$  adalah . . .

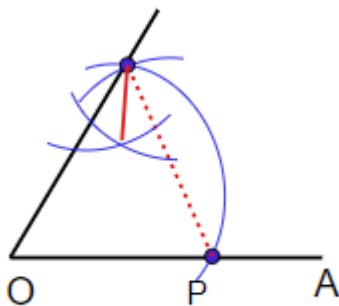
A.



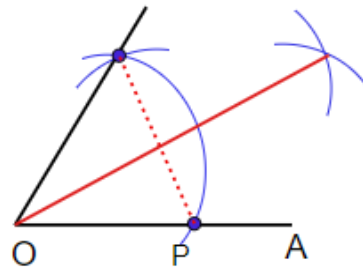
C.



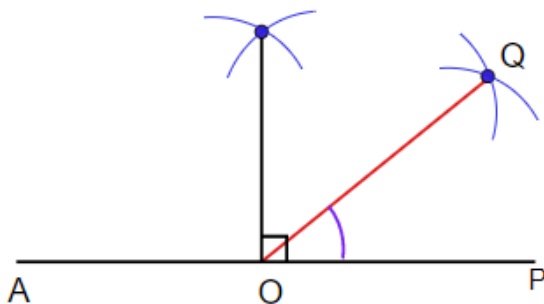
B.



D.



8. Perhatikan gambar berikut!



Gambar tersebut merupakan cara melukis sudut . .

- A.  $30^\circ$
- B.  $45^\circ$
- C.  $60^\circ$
- D.  $75^\circ$

9. Garis tinggi pada segitiga ditunjukkan pada gambar . . .



A.		C.	
B.		D.	

10. Garis berat pada segitiga terlihat pada gambar . . . .

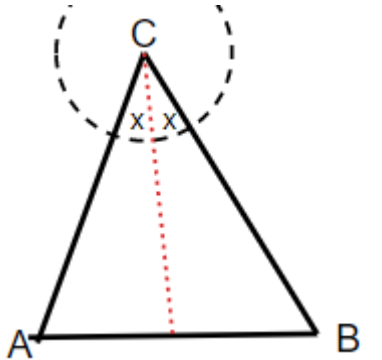
A.		C.	
----	--	----	--



# BANK AKTIVITAS



Pertemuan ke - **3**

B.	
D.	