

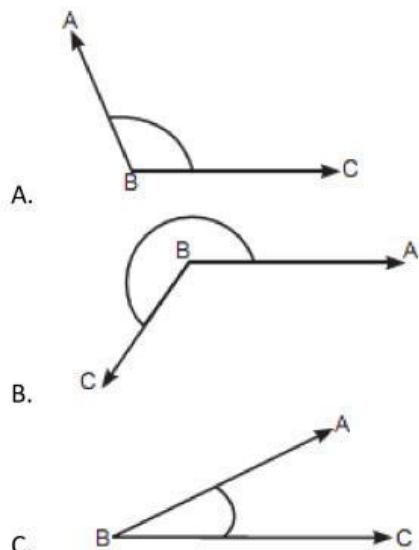
# TES AKHIR MODUL

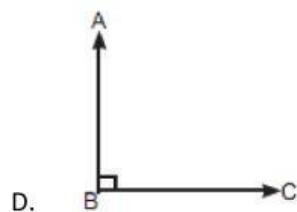
## Petunjuk Mengerjakan Tes Akhir Modul

1. Bacalah keseluruhan soal Tes Akhir Modul (TAM) berikut ini terlebih dahulu sebelum Ananda mulai mengerjakannya satu demi satu. Sewaktu membaca, berilah tanda pada soal-soal tertentu yang menurut Ananda lebih mudah untuk menjawabnya.
2. Mulailah menjawab soal-soal yang lebih mudah menurut Ananda.
3. Berilah tanda silang pada huruf di depan pilihan jawaban yang menurut Ananda benar.
4. Kembangkanlah rasa percaya diri Ananda dan usahakanlah berkonsentrasi penuh mengerjakan semua soal TAM.
5. Selamat mengerjakan soal TAM!

***Pilihlah salah satu jawaban a, b, c, atau d di depan jawaban yang benar!***

1. Berikut sudut yang besarnya lebih dari  $90^\circ$  dan kurang dari  $180^\circ$  adalah ....

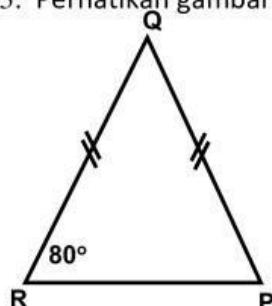




2. Hasil penjumlahan dua buah sudut yang saling berpelurus besanya ....

- A.  $45^\circ$
- B.  $60^\circ$
- C.  $90^\circ$
- D.  $180^\circ$

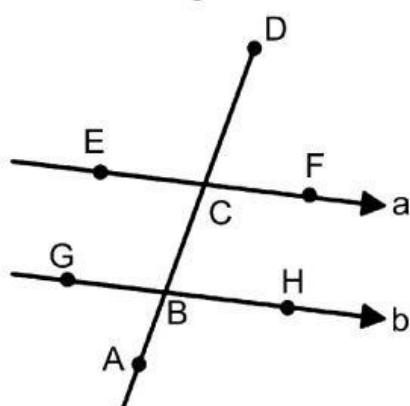
3. Perhatikan gambar di bawah ini!



Besar sudut PQR adalah ....

- A.  $20^\circ$
- B.  $30^\circ$
- C.  $40^\circ$
- D.  $50^\circ$

4. Perhatikan gambar berikut!

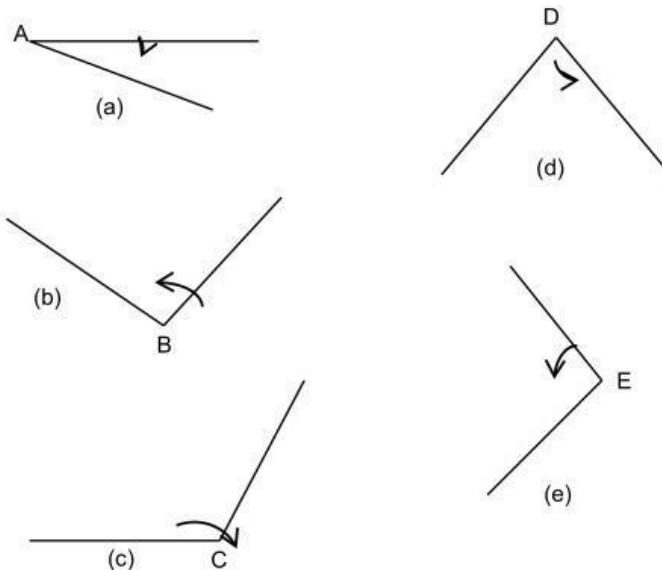


Jika besar  $\angle ABG = 62,3^\circ$ , besar  $\angle DCE$  adalah ....

- A.  $111,7^\circ$
- B.  $112,7^\circ$

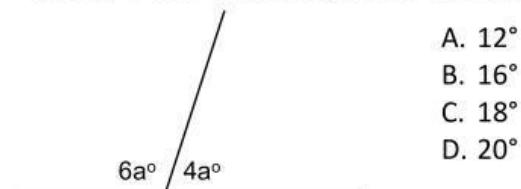
- C.  $113,7^\circ$   
D.  $117,7^\circ$

5. Berikut yang memiliki besar sudut  $90^\circ$  adalah ....



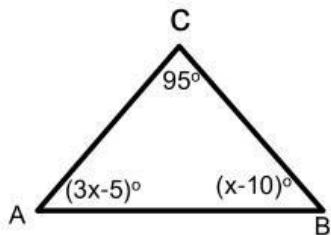
- A. b dan d  
B. b dan e  
C. e dan c  
D. a dan b

6. Nilai  $a^\circ$  dan tentukan pelurus dari sudut  $a^\circ$  adalah ....



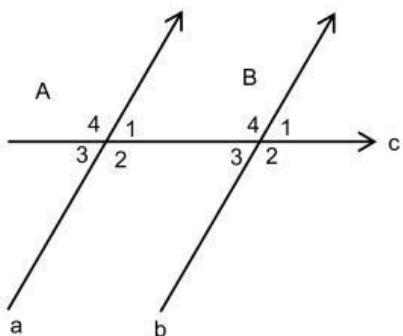
- A.  $12^\circ$   
B.  $16^\circ$   
C.  $18^\circ$   
D.  $20^\circ$

7. Perhatikan gambar di di bawah ini!



- Besar sudut x ialah....  
A.  $30^\circ$   
B.  $55^\circ$   
C.  $65^\circ$   
D.  $75^\circ$

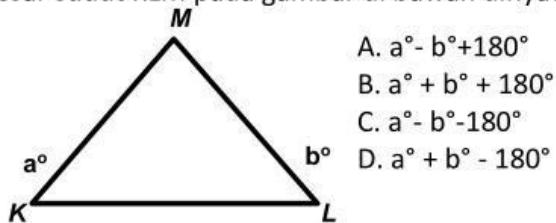
8. Perhatikan gambar berikut!



Jika  $\angle A_1 = 85^\circ$ , maka besar  $\angle B_4$  adalah ....

- A.  $75^\circ$
- B.  $85^\circ$
- C.  $95^\circ$
- D.  $105^\circ$

9. Besar sudut KLM pada gambar di bawah dinyatakan dalam a dan b adalah .....



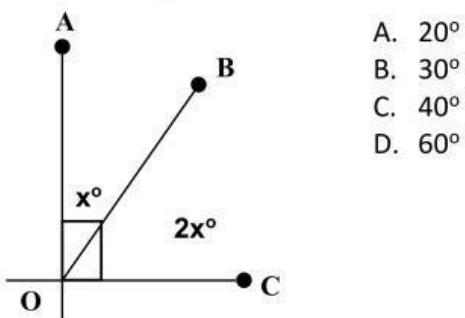
10. Diketahui, O adalah pusat lingkaran dan besar  $\angle AOC = 70^\circ$  dan CD adalah diameter lingkaran. Sehingga besar  $\angle AOD$  adalah ....

- A.  $35^\circ$
- B.  $50^\circ$
- C.  $55^\circ$
- D.  $110^\circ$

11. Penyiku dari sudut x adalah  $62^\circ$ , besar  $\angle x$  adalah ....

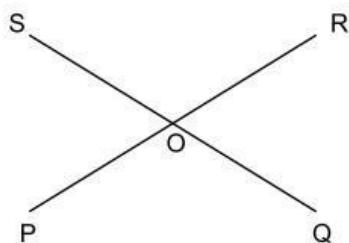
- A.  $28^\circ$
- B.  $30^\circ$
- C.  $62^\circ$
- D.  $118^\circ$

12. Perhatikan gambar berikut! Besar  $\angle BOC$  adalah ....



- A.  $20^\circ$
- B.  $30^\circ$
- C.  $40^\circ$
- D.  $60^\circ$

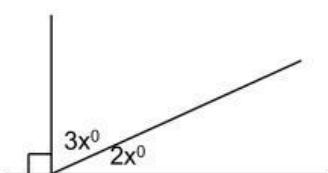
13. Perhatikan gambar berikut!



Diketahui besar  $\angle SOP = 65^\circ$ . Besar  $\angle ROQ$  adalah ....

- A.  $55^\circ$
- B.  $65^\circ$
- C.  $115^\circ$
- D.  $125^\circ$

14. Perhatikan gambar berikut!

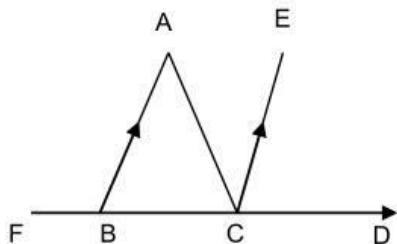


Nilai  $x^\circ$  adalah ....

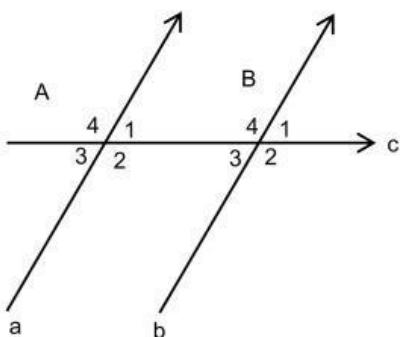
- A.  $18^\circ$
- B.  $16^\circ$
- C.  $14^\circ$
- D.  $12^\circ$

15. Diketahui, garis  $AB//EC$ ,  $\angle ABC = 30^\circ$ , dan  $\angle ACE = 70^\circ$  maka besar sudut  $\angle BCA$  adalah ....

- A.  $25^\circ$
- B.  $35^\circ$
- C.  $45^\circ$
- D.  $80^\circ$



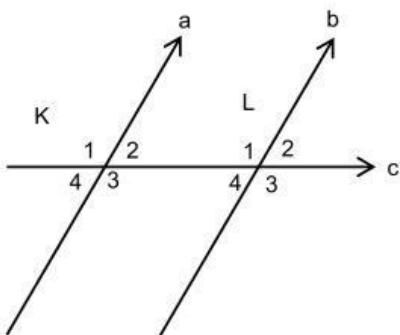
16. Perhatikan gambar berikut!



Jika  $\angle A_1 = 85^\circ$ , maka besar  $\angle B_3$  adalah ....

- A.  $75^\circ$
- B.  $85^\circ$
- C.  $95^\circ$
- D.  $105^\circ$

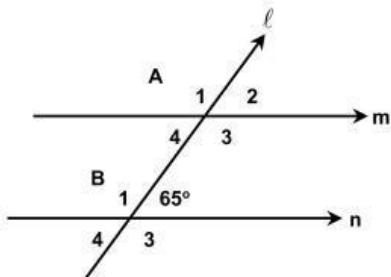
17. Perhatikan gambar berikut!



Jika besar  $\angle K_1 = 104^\circ$  maka besar  $\angle L_1$  adalah ....

- A.  $75^\circ$
- B.  $95^\circ$
- C.  $104^\circ$
- D.  $115^\circ$

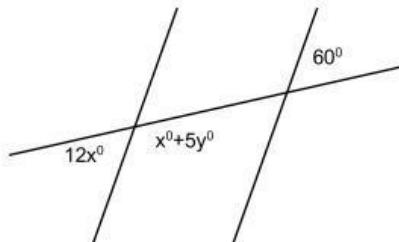
18. Perhatikan gambar berikut!



Diketahui, besar  $B_2 = 65^\circ$  maka besar  $A_1$  adalah ....

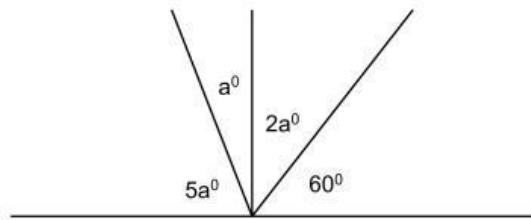
- A.  $65^\circ$
- B.  $105^\circ$
- C.  $115^\circ$
- D.  $125^\circ$

19. Berdasarkan gambar berikut, nilai  $x^\circ$  dan  $y^\circ$  yang memenuhi adalah ....



- A.  $x = 5^\circ$  dan  $y = 23^\circ$
- B.  $x = 15^\circ$  dan  $y = 23^\circ$
- C.  $x = 25^\circ$  dan  $y = 23^\circ$
- D.  $x = 35^\circ$  dan  $y = 23^\circ$

20. Nilai  $a^\circ$  pada gambar di samping adalah ....



- A.  $15^\circ$
- B.  $25^\circ$
- C.  $35^\circ$
- D.  $45^\circ$