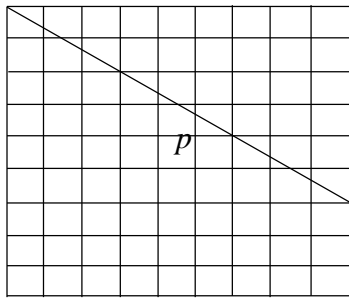




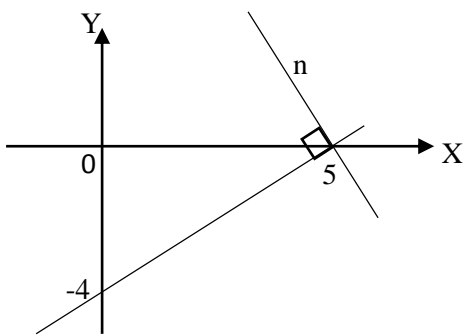
18. Perhatikan gambar berikut!



Besarnya gradien dari garis p adalah ....

- A.  $-\frac{3}{2}$                       C.  $\frac{2}{3}$   
**B.  $-\frac{2}{3}$**                       D.  $\frac{3}{2}$

19. Perhatikan gambar berikut!



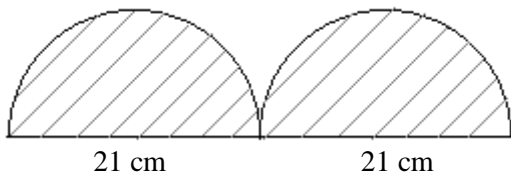
Persamaan garis n adalah ....

- A.  $5x + 4y - 25 = 0$       C.  $4x + 5y - 25 = 0$   
 B.  $5x + 4y + 25 = 0$       D.  $4x + 5y + 25 = 0$

20. Seseorang berada di atas mercusuar yang tingginya 150 m. Dia melihat dua buah kapal A dan B di lautan dengan arah yang berlawanan. Jika jarak pandang orang tersebut dengan kapal A adalah 170 m dan dengan kapal B adalah 120 m, maka jarak kapal A dan B adalah ....

- A. 10 m                      C. 90 m  
 B. 80 m                      **D. 170 m**

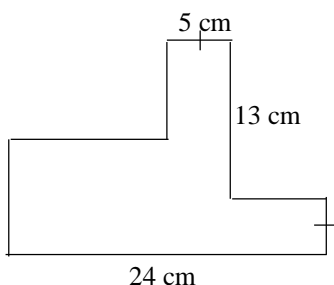
21. Perhatikan gambar berikut!



Keliling dari daerah yang diarsir adalah ....

- A. 42 cm                      C. 80 cm  
 B. 66 cm                      **D. 108 cm**

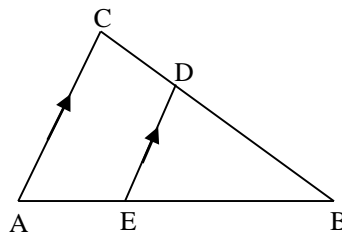
22. Perhatikan gambar!



Keliling dari gambar di atas adalah ....

- A. 56 cm                      C. 74 cm  
 B. 60 cm                      **D. 84 cm**

23. Perhatikan gambar!



Panjang DE = 9 cm, AC = 12 cm, dan AE = 5 cm. Panjang BE adalah ....

- A. 12 cm                      C. 16 cm  
**B. 15 cm**                      D. 20 cm

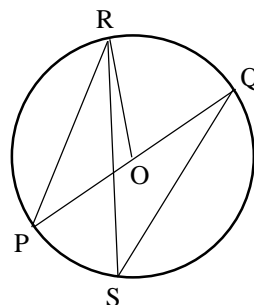
24. Perhatikan ukuran-ukuran sisi berikut!

- I. 7 cm, 13 cm, dan 20 cm  
 II. 8 cm, 11 cm, dan 17 cm  
 III. 5 cm, 7 cm, dan 15 cm  
 IV. 10 cm, 18 cm, dan 25 cm

Dari 4 kelompok ukuran sisi, yang merupakan sisi-sisi sebuah segitiga adalah ....

- A. I dan II                      C. II dan III  
 B. I dan III                      **D. II dan IV**

25. Perhatikan gambar!



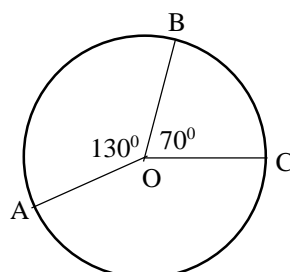
O adalah pusat lingkaran. Jika  $\angle POR = 140^\circ$ , maka besar  $\angle RPQ + \angle RSQ$  adalah ....

- A.  $40^\circ$**                       C.  $100^\circ$   
 B.  $80^\circ$                       D.  $140^\circ$

26. Sebuah kertas berbentuk juring lingkaran dengan sudut pusat  $90^\circ$  dan berjari-jari 14 cm, maka keliling dari kertas tersebut adalah ....

- A. 50 cm**                      C. 28 cm  
 B. 44 cm                      D. 22 cm

27. Perhatikan gambar berikut!



Diketahui panjang busur BC = 35 cm. Panjang busur AB adalah ....

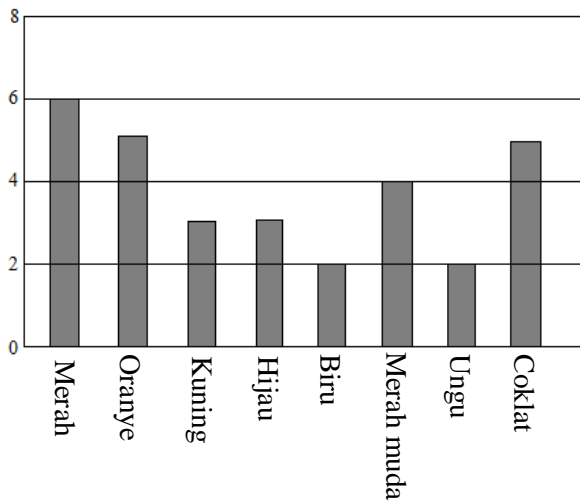
- A. 50 cm                      C. 85 cm



B.  $\frac{1}{3}$

D.  $\frac{2}{3}$

40. Grafik berikut menunjukkan banyaknya pilihan balon yang disediakan oleh suatu panitia pada sebuah perayaan ulang tahun.



Jika Agus berada dalam acara perayaan tersebut, maka peluang Agus mengambil sebuah balon berwarna merah adalah ....

A. 10%

C. 25%

B. 20%

D. 50%