A. Berilah tanda silang (X) pada huruf untuk jawaban yang benar!

1. Unsur lingkaran yang dibatasi oleh busur dan jari-jari disebut...

   A. jari – jari B. tali busur C. tembereng D. juring

2. Tali busur terpanjang juga disebut ...

   A. diameter B. jari-jari C. juring D. busur

3. Tembereng adalah .....

   A. ruas garis yang menghubungkan 2 titik pada lingkaran

   B. ruas garis yang menghubungkan titik pusat dengan titik pada lingkaran

   C. bentuk lengkung yang menjadi bagian lingkaran

   D. daerah yang dibatasi oleh busur dan tali busur

4. Diketahui lingkaran dengan jari-jari 20 cm. Keliling lingkaran tersebut adalah .....($\pi = 3{,}14$)

   A. 62,8 cm B. 125,6 cm C. 1.256 cm D. 5.024 cm

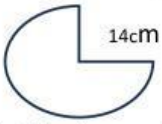
5. Panjang diameter lingkaran P adalah 21cm. Luas lingkaran P adalah ....($\pi = \frac{22}{7}$)

   A. 33 cm^2 B. 66 cm^2 C. 346,5 cm^2 D. 1,386 cm^2

6. Keliling lingkaran di samping adalah.....

   A. 110 cm^2 B. 220 cm^2 C. 3.850 cm^2 D. 15.400 cm^2

7. Bentuk di samping adalah tiga perempat lingkaran. Luas daerah yang di arsir adalah ....($\pi = \frac{22}{7}$)



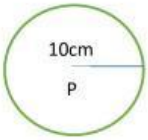
   A. 462 cm^2 B. 616 cm^2 C. 1.848 cm^2 D. 4.464 cm^2

8. Bu Hanin membuat kue berebentuk lingkaran dengan diameter 21cm. Kue tersebut dipotong menjadi 6 potongan yang sama. Luas masing-masing potongan kue tersebut adalah .... ($\pi = \frac{22}{7}$)

   A. 57,75 cm^2 B. 231 cm^2 C. 346,5 cm^2 D. 1.386 cm^2

9. Hamdan menggelindingkan roda dengan jari-jari 14 cm sebanyak 28 kali putaran penuh. Jarak Hamdan sebelum dan setelah roda lingkaran adalah ..... ($\pi = \frac{22}{7}$)

   A 1.232 cm^2 B. 2.464 cm^2 C. 9.702 cm^2 D. 38.808 cm^2

10. 

Gambar disamping adalah lingkaran P dengan jari-jari 10 cm.
Di antara gambar berikut yang memiliki luas sama dengan lingkaran P adalah....

A. Seperempat lingkaran dengan r = 20 cm

B. Sepertiga lingkaran dengan r = 18 cm

C. Setengah lingkaran dengan r – 20 cm

D. Tiga perempat lingkaran dengan r = 12 cm

LIVEWORKSHEETS