

## = LEMBAR KERJA UNSUR-UNSUR LINGKARAN =

Nama : \_\_\_\_\_ Kelas : \_\_\_\_\_ No. Absen : \_\_\_\_\_

Dari video yang telah kalian pelajari, berilah tanggapan (Ya/Tidak) terhadap pernyataan berikut.

| No. | Pernyataan                                                                                                                                           | Ya/<br>Tidak |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.  | Panjang diameter sama dengan 2 kali panjang jari-jari lingkaran.                                                                                     |              |
| 2.  | Jumlah panjang busur besar dengan busur kecil sama dengan keliling lingkaran.                                                                        |              |
| 3.  | Busur adalah bagian dari keliling lingkaran.                                                                                                         |              |
| 4.  | Keliling lingkaran adalah busur terbesar.                                                                                                            |              |
| 5.  | Diameter adalah tali busur terpanjang.                                                                                                               |              |
| 6.  | Apotema selalu tegak lurus dengan suatu tali busur.                                                                                                  |              |
| 7.  | Luas tembereng sama dengan luas juring dikurangi segitiga yang sisinya adalah dua jari-jari yang membatasi juring dan tali busur pembatas tembereng. |              |
| 8.  | Jika semakin besar luas suatu juring, maka ukuran sudut pusat yang bersesuaian dengan juring tersebut akan semakin besar juga.                       |              |
| 9.  | Jika semakin kecil panjang suatu busur, maka ukuran sudut pusat yang menghadap busur tersebut akan semakin kecil juga.                               |              |

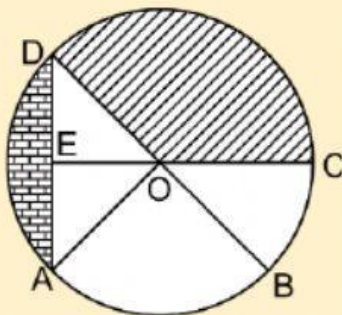
|     |                                    |  |
|-----|------------------------------------|--|
| 10. | Setiap tali busur adalah diameter. |  |
| 11. | Setiap diameter adalah tali busur. |  |
| 12. | Lingkaran adalah busur terbesar.   |  |

|     |                                                                                            |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 13. | Pada tali busur yang berimpit dengan diameter, tali busur tersebut tidak memiliki apotema. |  |
| 14. | Luas suatu juring sebanding dengan sudut pusat yang bersesuaian dengan juring tersebut.    |  |
| 15. | Panjang suatu busur sebanding dengan sudut pusat yang bersesuaian dengan busur tersebut.   |  |

Komentari pernyataan berikut dengan memilih tanggapan “kadang-kadang”, “selalu”, atau “tidak pernah”.

| No. | Pernyataan                                                       | Komentar |
|-----|------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.  | Ukuran busur mayor lebih dari 180.                               |          |
| 2.  | Sudut pusat busur minor adalah sudut lancip.                     |          |
| 3.  | Jumlah beberapa sudut pusat bergantung pada ukuran jari-jarinya. |          |
| 4.  | Tali busur adalah diameter.                                      |          |

Pasangkan dengan memindahkan nama unsur lingkaran yang sesuai.



|    |                        |  |
|----|------------------------|--|
| 1. | Ruas garis BD          |  |
| 2. | Ruas garis OA          |  |
| 3. | Ruas garis OE          |  |
| 4. | Ruas garis AD          |  |
| 5. | Daerah yang diarsir AD |  |
| 6. | Daerah yg diarsir COD  |  |
| 7. | Daerah ADO             |  |
| 8. | Garis lengkung AB      |  |

|         |          |            |           |
|---------|----------|------------|-----------|
| Apotema | Busur    | Diameter   | Jari-jari |
| Juring  | Segitiga | Tali busur | Tembereng |