Ayo Menalar!

1. Perhatikan gambar *nyiru* berikut.



Gambar 3. *Nyiru*
(Sumber: https://bit.ly/3060UT6)

Nyiru adalah kerajinan anyaman dari Kalimantan Selatan yang berbentuk seperti lingkaran dan terbuat dari bambu. Agar terlihat lebih bagus warna bambu yang digunakan untuk menganyam *nyiru* tidak hanya satu warna. Berdasarkan anyaman *nyiru* pada gambar 3 di atas, terdapat unsur-unsur lingkaran. Pilihlah jawaban yang paling tepat untuk menyatakan unsur lingkaran pada gambar anyaman *nyiru* berikut.













LIVEWORKSHEETS

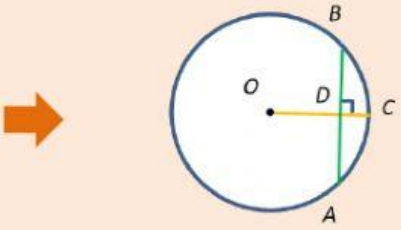
2. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut ini dan berilah tanda centang (✓) pada kotak "B" apabila benar atau "S" apabila salah!

No.	Pernyataan	B	S
a.	Panjang diameter sama dengan 2 kali panjang jari-jari lingkaran.		
b.	Setiap tali busur adalah diameter.		
c.	Setiap diameter adalah tali busur.		
d.	Apotema selalu tegak lurus dengan suatu tali busur.		
e.	Setiap apotema membagi tali busur menjadi dua bagian yang sama panjang.		
f.	Luas suatu juring sebanding dengan sudut pusat yang bersesuaian dengan juring tersebut.		

3. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar 4. *Nyiru*
(Sumber: https://bit.ly/3060UT6)



Gambar 5. Sketsa *Nyiru*

Nyiru adalah kerajinan anyaman dari Kalimantan Selatan yang terbuat dari bambu. Pada gambar 3 diketahui jari-jari *nyiru* tersebut adalah 13 cm, dan tali busur *AB* pada *nyiru* panjangnya 24 cm. Jika dibuat sketsanya maka seperti gambar 5 di atas. Tentukanlah:

a. Panjang dari diameter *nyiru* ?

b. Garis apotema *OD* ?

LIVEWORKSHEETS

c. Garis CD ?

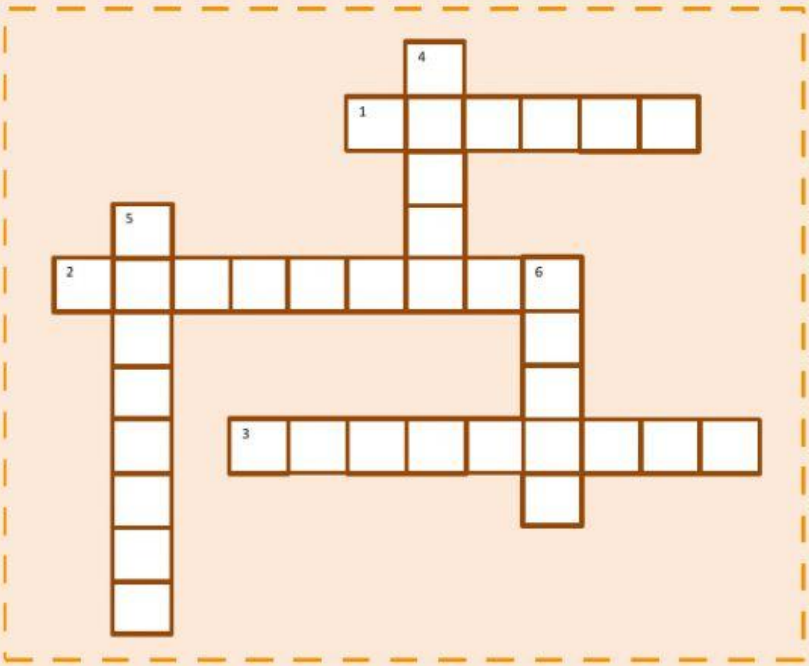
4. Isilah teka-teki silang berikut ini!

❖ **Mendatar**

1. Daerah yang dibatasi oleh dua jari-jari dan busurnya.
2. Himpunan titik-titik yang berjarak sama terhadap suatu titik acuan.
3. Daerah yang dibatasi oleh tali busur dan busurnya.

❖ **Menurun**

4. Garis lengkung pada lingkaran.
5. Garis lurus yang menghubungkan dua titik pada lengkung lingkaran dan melalui titik pusat.
6. Kerajinan anyaman dari Kalimantan Selatan berbentuk lingkaran digunakan sebagai penampi beras



LIVEWORKSHEETS

Ayo Menyimpulkan !

Setelah melakukan beberapa kegiatan sebelumnya, coba kamu simpulkan apa saja unsur-unsur lingkaran beserta dengan pengertiannya menggunakan kalimat kamu sendiri. Tuliskan kesimpulan mu pada kotak isian berikut.

LIVEWORKSHEETS