

## LKPD MATERI 2

KELOMPOK :  
ANGGOTA :

Tentukan bagian-bagian  
dari elips disamping  
dengan clue berikut ini!

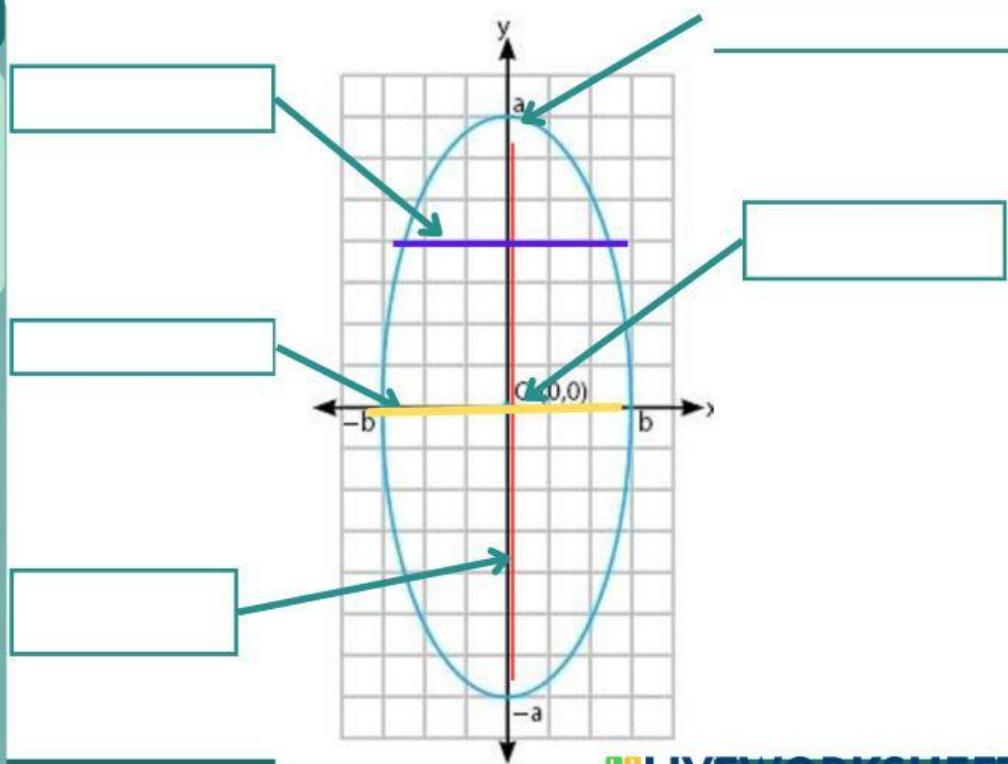
Titik tengah  
elips

Garis lurus  
terpanjang yang  
melalui pusat  
elips ( $2a$ )

Tali busur yang  
tegak lurus  
terhadap sumbu  
major dan  
melalui salah  
satu fokus

Titik-titik ujung  
sumbu mayor

Garis lurus  
terpendek yang  
melalui pusat  
elips ( $2b$ )



# PERHATIKAN GAMBAR ELIPS DAN JAWABLAH PERTANYAANNYA!

1. Diketahui elips dengan persamaan  $\frac{x^2}{144} + \frac{y^2}{25} = 1$

a. Tentukan koordinat titik puncak, focus, panjang sumbu mayor, dan panjang sumbu minor.

b. Buatlah sketsa elips tersebut dengan menggunakan Geogebra.

## Sketsa elips

Jawab:

Dari persamaan tersebut, kita peroleh:

Puncak Elips	
Fokus	
Sumbu mayor	
Sumbu minor	

# Cara Penyelesaian

