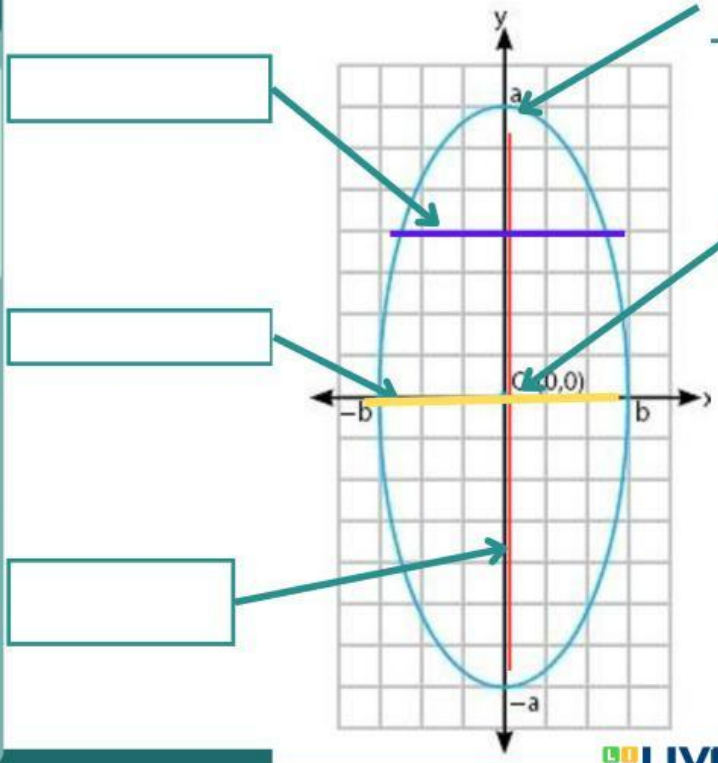
LKPD MATERI 3

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 mayor dan melalui salah satu fokus	Titik-titik ujung sumbu mayor
	Garis lurus terpendek yang melalui pusat elips (2b)



LIVEWORKSHEETS

PERHATIKAN GAMBAR ELIPS DAN JAWABLAH PERTANYAANNYA!

Diketahui persamaan elips adalah

$9x^2 + 16y^2 + 36x - 96y + 36 = 0$

Tentukan koordinat titikpusat, titik puncak, fokus, panjang sumbu mayor dan minor, serta buatlah sketsanya dengan menggunakan geogebra.

Sketsa elips



Jawab:

Dari persamaan tersebut ,kita peroleh:

a, b, dan c	
Pusat (h, k)	
Puncak (h+a, k)dan (h-a,k)	
Fokus (h+c, k) dan (h-c, k	
Sumbu mayor dan minor	

LIVEWORKSHEETS

Cara Penyelesaian



LIVEWORKSHEETS