

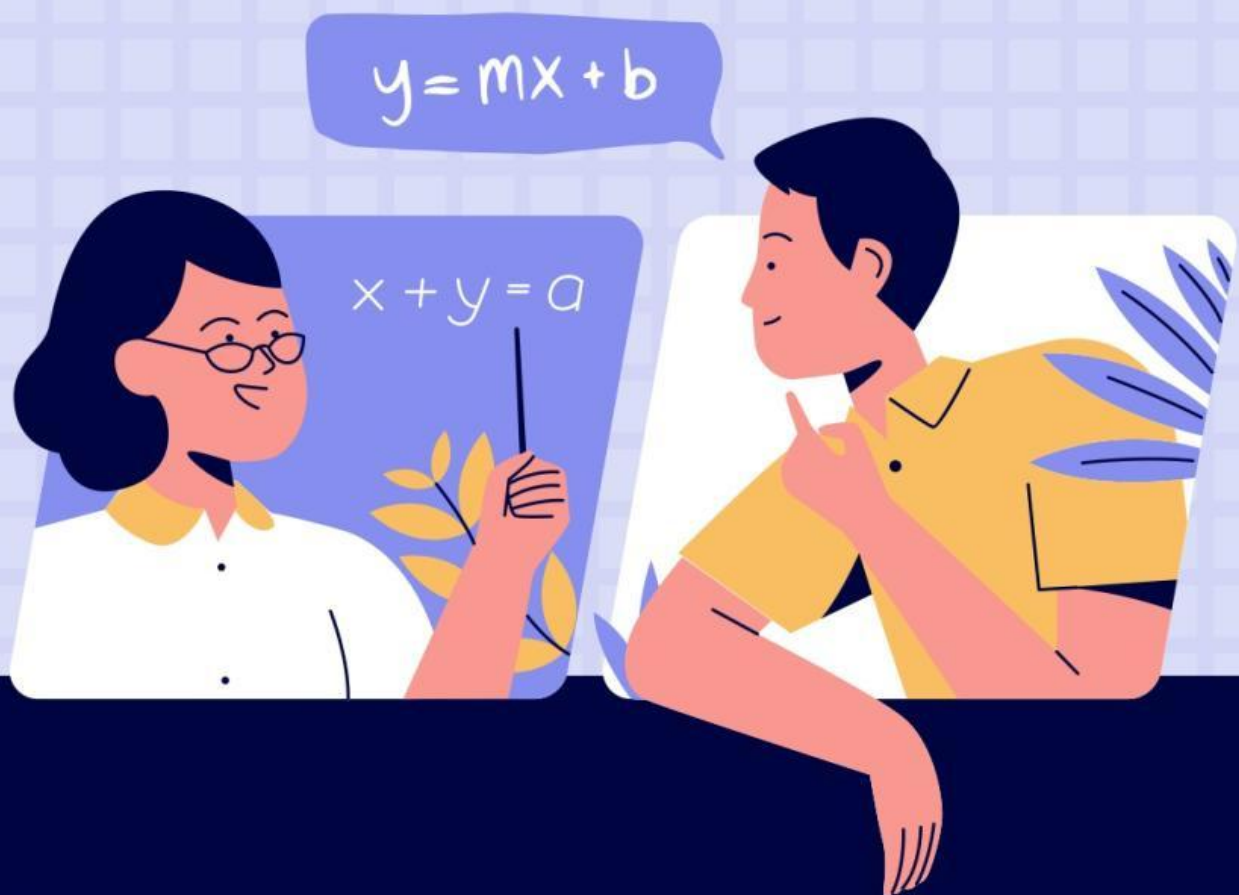


Universitas Mulawarman
Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan
Pendidikan Matematika

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Irisan Kerucut: Parabola, Elips dan Hiperbola



NAMA SISWA :
ASAL SEKOLAH :

**Koordinat titik fokus parabola
 $y^2 = -12x$ adalah**

Persamaan garis singgung yang berpuncak di titik $(4, -2)$, mempunyai sumbu simetri garis $x = 4$ dan panjang latus rectum 8 adalah

Panjang sumbu mayor dari persamaan elips $20x^2 + 26y^2 = 720$

**Persamaan garis singgung hiperbol
 $4x^2 - y^2 - 40x = 0$ dititik $(9, -2)$
adalah...**

Diketahui sebuah parabola memiliki puncak di titik $(0,0)$ dan fokus di titik $(0,-3)$. Tentukan persamaan parabola