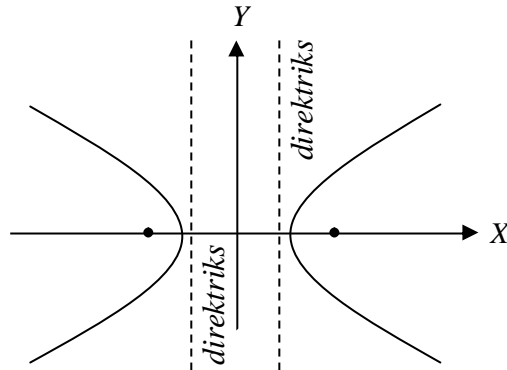


Hiperbola – Persamaan Direktriks



Persamaan direktriks pada hiperbola yang berpusat di titik $(0, 0)$ dengan titik fokus pada sumbu X, $F_1(c, 0)$ dan $F_2(-c, 0)$ adalah:

$$x = \pm \frac{a^2}{c}$$

Persamaan direktriks pada hiperbola yang berpusat di titik $(0, 0)$ dengan titik fokus pada sumbu Y, $F_1(0, c)$ dan $F_2(0, -c)$ adalah:

$$y = \pm \frac{a^2}{c}$$

Persamaan direktriks pada hiperbola yang berpusat di titik (h, k) dengan titik fokus pada sumbu utama yang sejajar dengan sumbu X, $F_1(h + c, k)$ dan $F_2(h - c, k)$ adalah:

$$x = \pm \frac{a^2}{c} + h$$

Persamaan direktriks pada hiperbola yang berpusat di titik (h, k) dengan titik fokus pada sumbu utama yang sejajar dengan sumbu Y, $F_1(h, k + c)$ dan $F_2(h, k - c)$ adalah:

$$y = \pm \frac{a^2}{c} + k$$

www.matikzone.com

Silakan dibuktikan, sebagai latihan. Gunakan cara dan langkah seperti pada elips.