

SELAMAT DATANG DI BANK SOAL SMAKFRAM

MATEMATIKA

Tentukan persamaan parabola , jika diketahui :

1. Titik puncak parabola $(0,0)$, titik fokus pada sumbu X dan melalui titik $(2,-4)$
2. Titik puncak parabola $(0,0)$, titik fokus pada sumbu Y dan melalui titik $\left(3, \frac{3}{2}\right)$
3. Titik puncak parabola $(2,1)$, persamaan direktris $x = 1$
4. Titik puncak parabola $(-2,3)$, sumbu simetri sejajar sumbu Y dan melalui titik $(2,7)$
5. Titik puncak parabola $(-2,2)$, titik fokus $(-2,5)$