

BAB 3

FUNGSI KUADRAT

LATIHAN 1

Jika fungsi $f(x) = x^2 + 2x - 3$, dengan daerah asal $\{x \mid -4 \leq x \leq 2, x \in R\}$
Tentukan :

a. Daerah asal $\longrightarrow \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \}$

b. Tabel fungsi (lengkapilah)

x							
x^2							
$2x$							
-3							

c. Daerah hasil $\longrightarrow \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \}$

d. Titik potong sumbu y $\longrightarrow (\quad 0 , \quad)$

e. Titik potong sumbu x $\longrightarrow (\quad , \quad 0)$

f. Pembuat nol $\longrightarrow x = \quad$ dan $x = \quad$

g. Persamaan sumbu simetri $\longrightarrow x_p = \quad$

h. Nilai minimum $\longrightarrow y_p = \quad$

i. Koordinat titik balik $\longrightarrow (\quad , \quad)$

J. Grafik (lengkapi angka yg terdapat pada grafik)

