

GRAFIK FUNGSI KUADRAT

Isilah jawaban pada soal dibawah ini dengan benar! (Tarik kotak jawaban yang kosong pada tiap soal)

1. Tentukan nilai a,b, c pada fungsi kuadrat berikut.

$$f(x) = x^2 + 4x - 32$$

a= _____, b= _____, c= _____.

2. Untuk mencari titik simetris (titik balik) maka

$$x_s = \frac{-b}{2a} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

3. Sehingga nilai optimumnya adalah

$$\begin{aligned} y_s = f(\quad) &= (\quad)^2 + 4(\quad) - 32 \\ &= (\quad) + (\quad) - 32 \\ &= \quad \end{aligned}$$

Menghasilkan titik $(x_s, y_s) = (\quad, \quad)$

4. Mencari titik potong terhadap sb. x ($y=0$) dengan faktorisasi,

$$\begin{aligned} (x\quad)(x\quad) &= 0 \\ (x\quad) &= 0 \text{ atau } (x\quad) = 0 \\ x &= \quad \text{ atau } x = \quad \end{aligned}$$

Menghasilkan titik potong sebagai berikut
(____, ____) dan (____, ____)

5. Mencari titik potong terhadap sb. y ($x=0$),

$$\begin{aligned} f(\quad) &= (\quad)^2 + 4(\quad) - 32 \\ &= (\quad) + (\quad) - 32 \\ &= \quad \end{aligned}$$

4

-4

1

32

2

-2

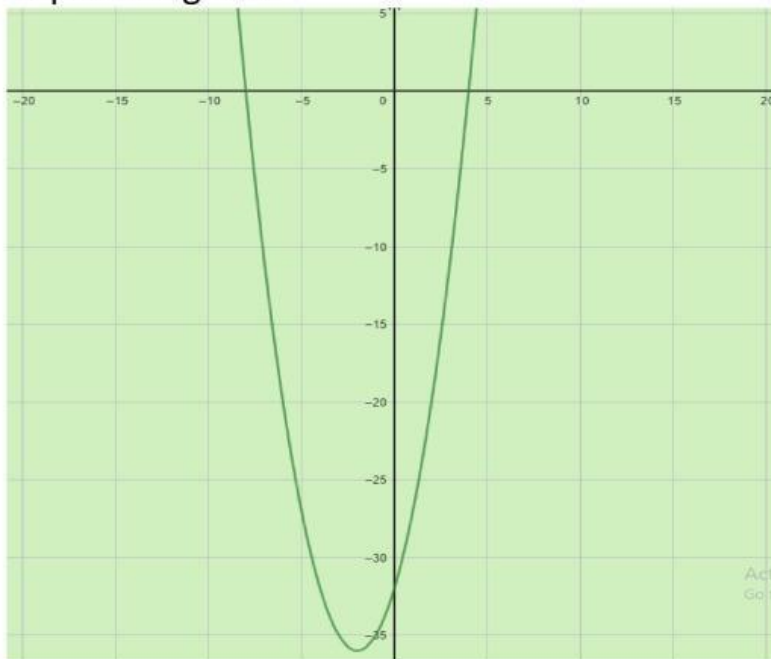
9

-1

-32

6

Diperoleh grafik



Grafik Fungsi Kuadrat | kelas 9