

Tes Formatif

Nama:

Kelompok:

Kelas :

Petunjuk :

Kerjakanlah soal berikut di Liveworksheet di kolom yang telah disediakan.

1. Diketahui $f(x) = 20x + 7$ dengan domain $A = \{-2, 0, 1, 3\}$. Tentukan nilai fungsi f (Range).

$$f(-2) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(0) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(1) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(3) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Dalam suatu kota terdapat dua perusahaan taksi. Perusahaan taksi A menggunakan tarif awal Rp 10.000 dan tarif perkm Rp 6.000,00 Sedangkan taksi B menggunakan tarif awal Rp 20.000 dengan tarif perkilometer Rp 3.000,00. Seseorang hendak melakukan perjalanan sejauh 25 km, tentukan taksi manakah yang dipilih agar biaya yang dibayarkan sedikit?

	25 km	$6.000.(x)$	10.000	$f(x)$
Taksi A	$f(25)$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	25 km	$3.000.(x)$	20.000	$f(x)$
Taksi B	$f(25)$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

Jadi, Taksi yang dipilih adalah