

TES FORMATIF RELASI DAN FUNGSI

A. IDENTITAS

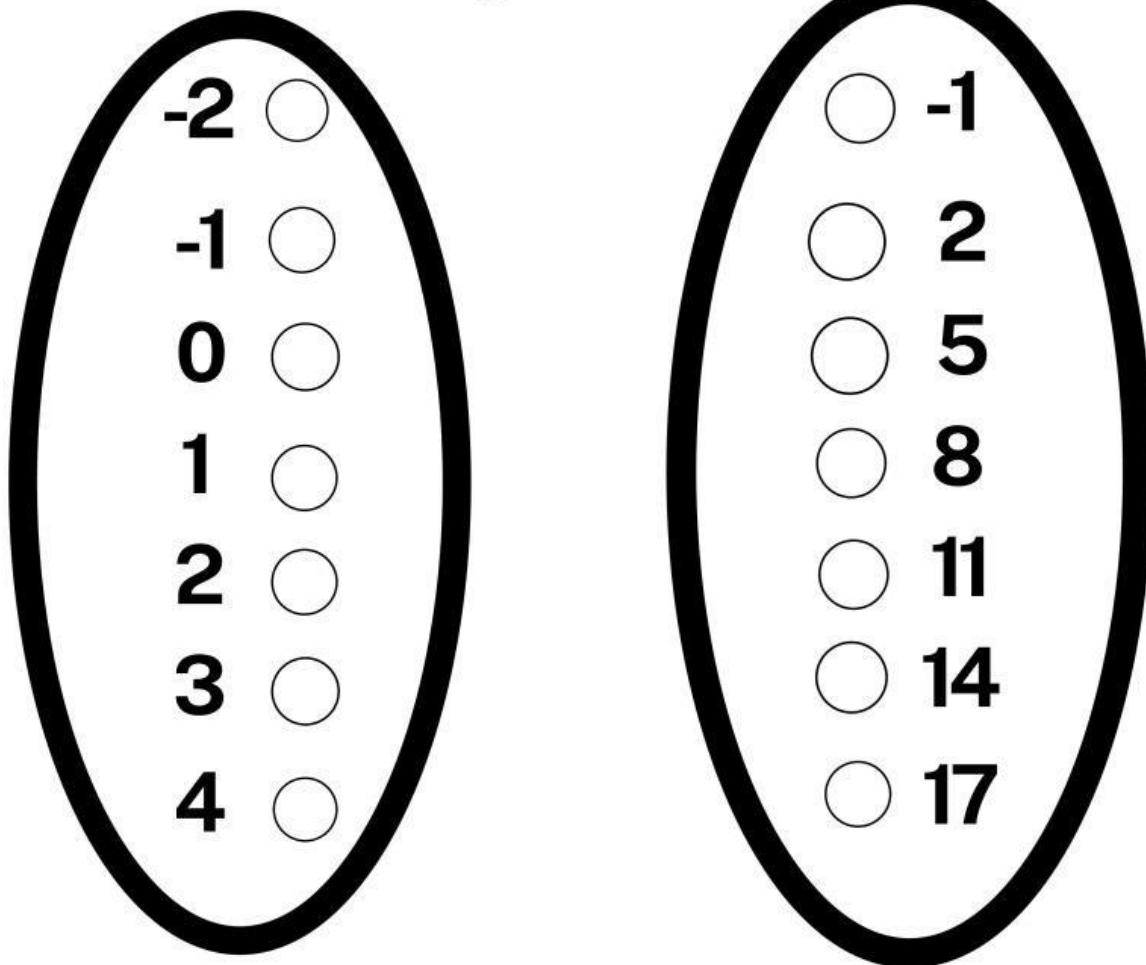
Nama :

Kelas :

1. $f(x) = 3x + 5$, tentukan penyajian fungsi dengan domain fungsinya $\{-2, -1, 0, 1, 2, 3, 4\}$ dengan cara:

- Diagram Panah
- Himpunan pasangan berurutan
- Diagram Cartesius
- Tabel

Diagram Panah



Himpunan pasangan berurutan

$\{(,), (,), (,), (,), (,),$
 $(,), (,)\}$

Tabel

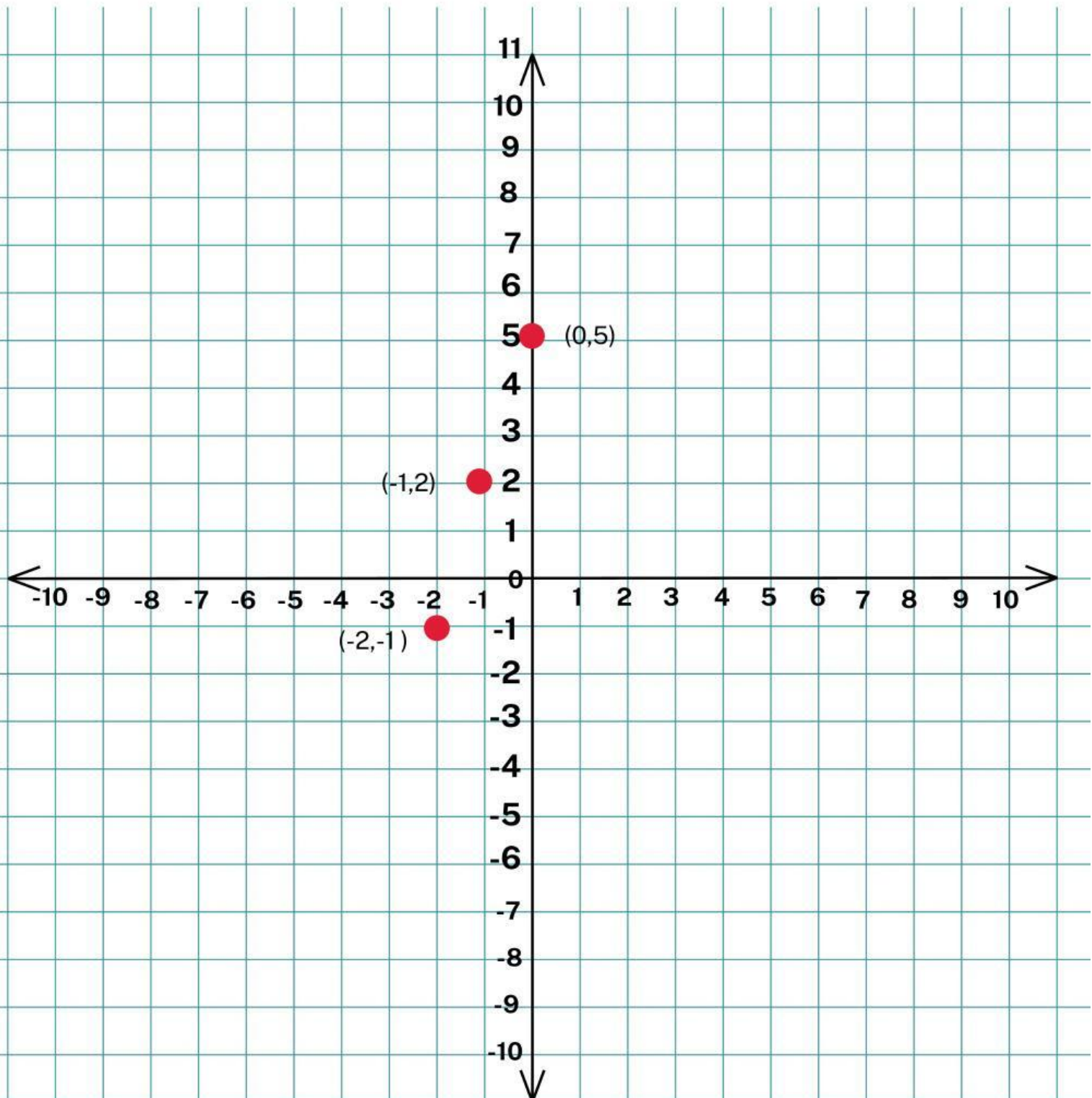
x	-2	-1	0	1	2	3	4
$f(x)$	-1	2	5	8	11	14	17

E. Analisis dan evaluasi

Tempel kan titik merah sesuai titik koordinat fungsi

(1,8)

(2,11)



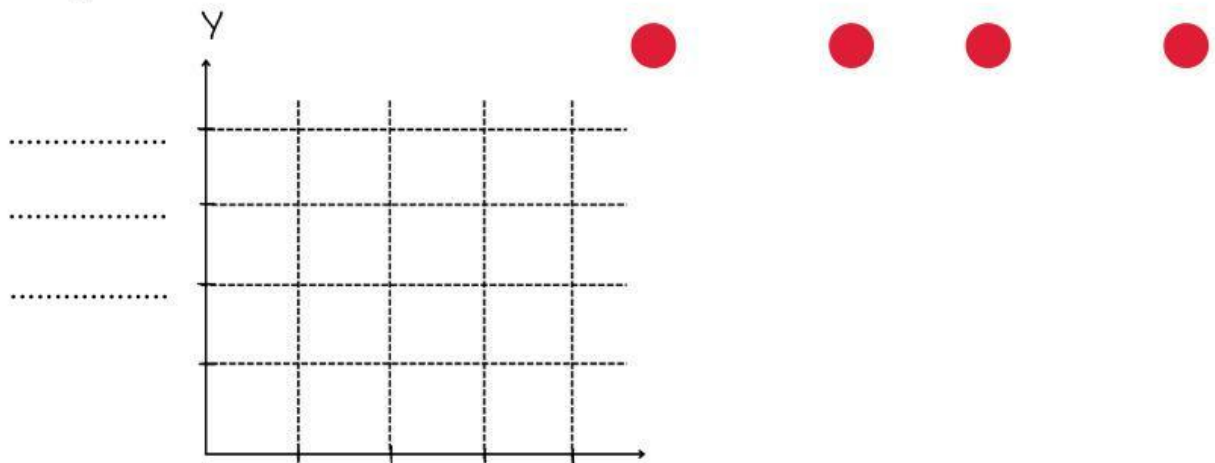
2. Pak Bagong mempunyai usaha penyewaan kamera seperti brosur disamping dengan harga yang sudah tertera pada brosur !



- Tentukan rumus fungsi biaya jika kalian menyewa lebih dari sehari atau overtime ! Jika overtime 1 jam = 95.000 dan overtime 3 jam = Rp. 125.000
- Tentukan sewa kamera jika lebih dari 5 jam dan 7 jam
- Diketahui persamaan fungsi $f(x) = 80.000 + x \times 15.000$
- Sajikan fungsi tersebut ke dalam Tabel dan diagram kartesius

x	1	2			
$f(x)$					

b) Grafik Kartesius



.....