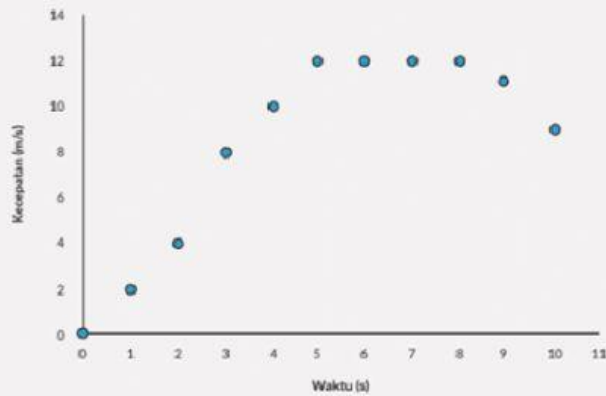


LATIHAN FUNGSI

Nama :

Kelas :

MASALAH 1



1. Buatlah tabel untuk grafik tersebut

Waktu (s)	Kecepatan (m/s)

2. Nyatakan waktu (masukan) yang dicatat dalam notasi himpunan.

Waktu (s) = { , , , , , , , , , }

3. Nyatakan kecepatan (keluaran) yang dicatat dalam notasi himpunan

kecepatan (m/s) = { , , , , , , , , , }

Masalah II

Sebuah pabrik pembuatan keripik rendang telur memiliki mesin yang beroperasi dengan mengubah 1 krat telur menjadi 10 keripik rendang telur. Pembuatan rendang telur dapat saja menghasilkan $\frac{1}{2}$ potong keripik tempe atau bentuk pecahan lainnya. Menurut aturan, mesin membuang keripik yang tidak utuh ini (tidak lulus quality control) dan mengeluarkan keripik utuh. Mesin keripik rendang telur hanya beroperasi apabila ada minimal 100 krat telur yang dimasukkan dan berhenti beroperasi apabila lebih dari 600 krat telur dimasukkan. Asumsikan mesin produksi keripik tempe adalah sebagai fungsi linear, lengkapi tabel produksi tempe berikut:



Jumlah potong telur (krat)	Jumlah potong kripik rendang telur
100	-----
240,5	-----
-----	-----
-----	-----
580,5	-----

1. Tuliskan notasi himpunan yang menyatakan masukan dari mesin fungsi keripik rendang telur. Himpunan ini disebut sebagai domain $\{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \}$
2. Tuliskan notasi yang menyatakan semua kemungkinan keripik rendang telur yang dihasilkan. Himpunan ini disebut sebagai kodomain. $\{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \}$
3. Tuliskan notasi himpunan yang menyatakan keluaran dari mesin fungsi keripik rendang telur.
Himpunan ini disebut sebagai range $\{(\dots, \dots), (\dots, \dots), (\dots, \dots), (\dots, \dots), (\dots, \dots)\}$
4. Berdasarkan pertanyaan 3 dan 4, jelaskan hubungan antara kodomain dan range.

.....

Masalah III



Domain = { , , , , , , , , }

Range = {(.....),(.....),(.....),(.....),(.....)(.....),(.....),(.....)(.....)}

Apakah grafik diatas termasuk kefungsi?

.....

