

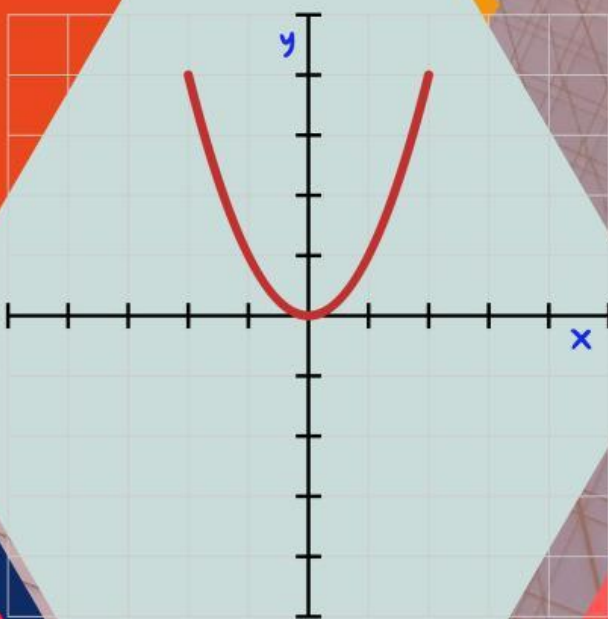
MATEMATIKA SMA

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

FUNGSI

(DOMAIN, KODOMAIN, DAN RANGE)



$$f(x) = x^2$$

Prepared By
WULAN DINI, S.PD.

SMAN 1 CIKANCUNG 

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Domain, Kodomain, dan Range Fungsi

Kelas :

Nama Anggota

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Tujuan Pembelajaran

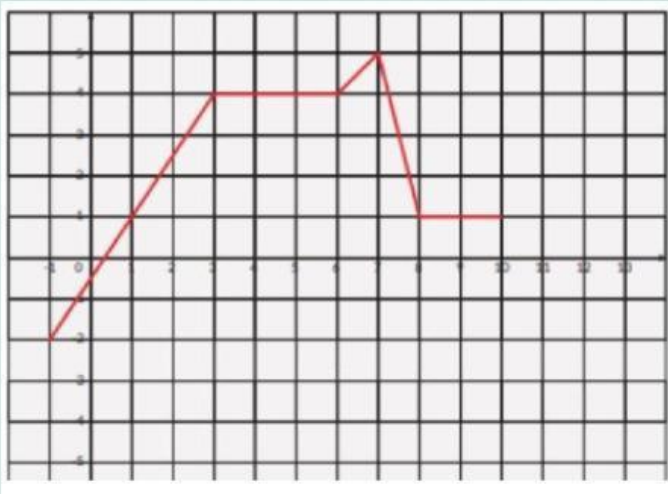
1. Melalui kegiatan pembelajaran Game based learning peserta didik dapat menentukan domain suatu fungsi kemudian dapat mengkomunikasikannya dalam bentuk lisan, tulisan, dan atau media lain dengan benar
2. Melalui kegiatan pembelajaran Game based learning Peserta didik dapat menentukan kodomain dan range suatu fungsi kemudian dapat mengkomunikasikannya dalam bentuk lisan, tulisan, dan atau media lain dengan tepat

Petunjuk Pengerjaan

1. Berdiskusilah dalam kelompok dengan saling memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan persoalan serta masalah yang terdapat dalam LKPD
2. Bertanyalah kepada guru jika ada hal yang belum dipahami
3. Kerjakan dengan teliti, sungguh-sungguh, dan penuh tanggung jawab
4. Tulis jawaban yang sudah disediakan (tulis jawaban tanpa menggunakan spasi)
5. Kerjakan maksimal 15 menit
6. Jika sudah selesai semuanya, silakan klik FINISH yang ada di paling bawah, kemudian tuliskan nama semua anggotanya, kelas, dan mapel pada kolom yang sudah disediakan

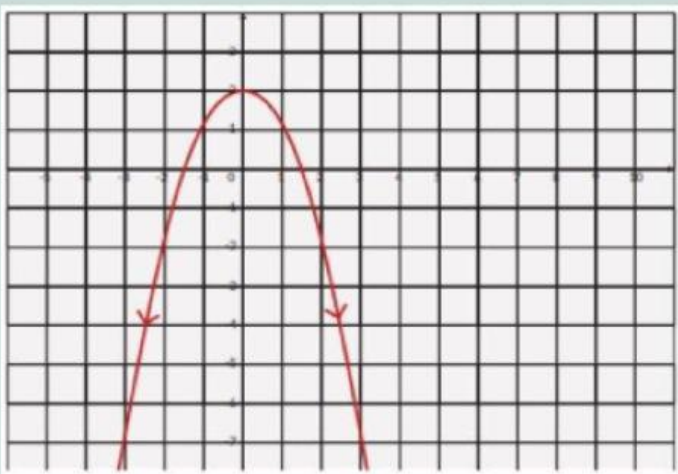
Domain, Kodomain, dan Range

A. Perhatikan grafik berikut!



$D_f =$

$R_f =$



$D_f =$

$R_f =$

tarik jawaban soal berikut sesuai dengan tempat yang benar di pertanyaan diatas

$$\{y | y \leq 2, y \in R\}$$

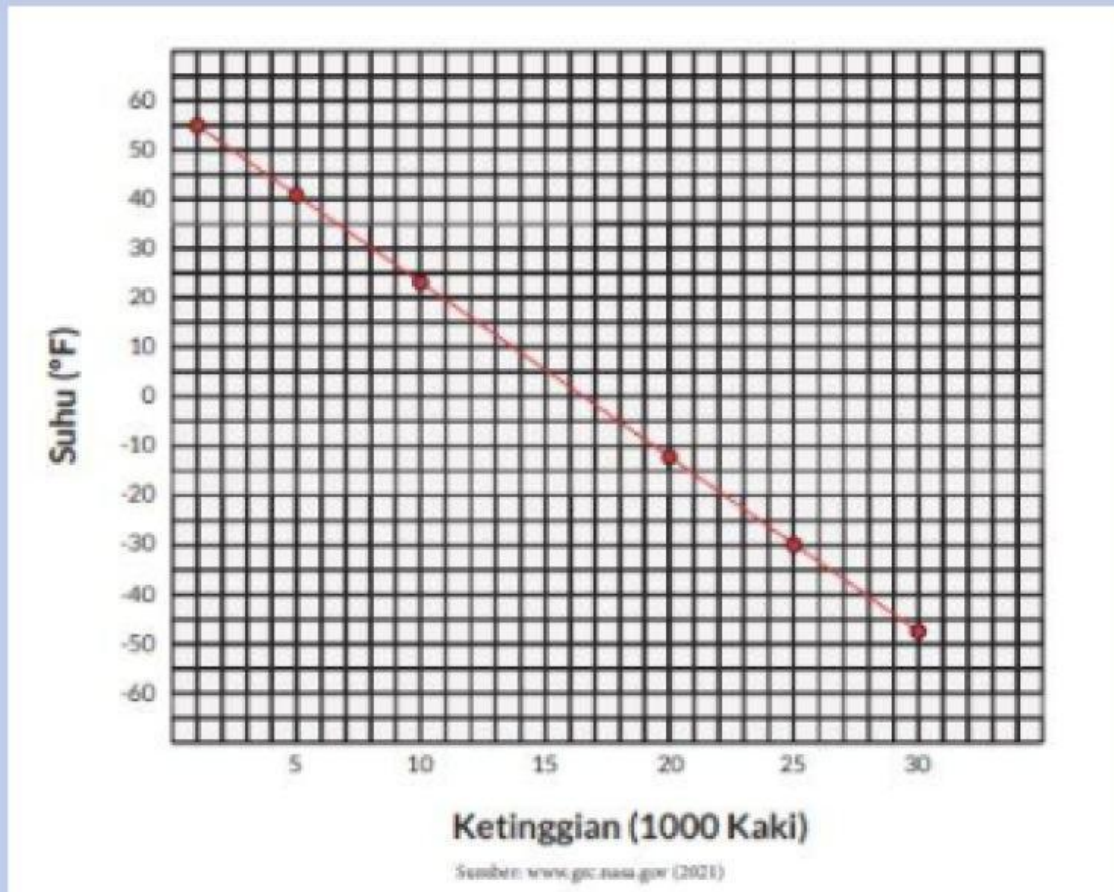
$$\{x | -1 \leq x \leq 10, x \in R\}$$

$$\{y | -2 \leq y \leq 5, y \in R\}$$

$$\{x | x \in R\}$$

Bacalah soal berikut!

Grafik suhu terhadap ketinggian di atas permukaan laut diberikan di bawah ini. Suhu diberikan dalam derajat Fahrenheit dan ketinggian di atas permukaan laut dalam satuan kaki

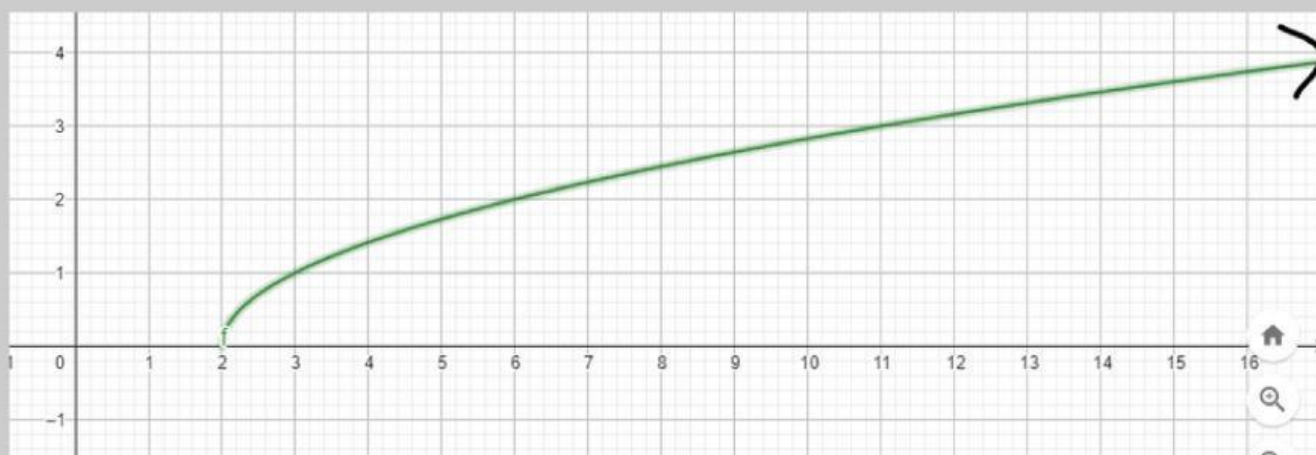


Tuliskan domain, dan range dari fungsi di atas di tempat yang sudah disediakan!

$$Df = \{x \mid \dots \leq \dots \leq \dots, x \in R\}$$

$$Rf = \{y \mid \dots \leq \dots \leq \dots, y \in R\}$$

Perhatikan grafik berikut!



Domain dan range fungsi di atas adalah:

$$D_f = \{x \mid x \geq 2, x \in \mathbb{R}\}$$

$$R_f = \{y \mid y \geq 0, y \in \mathbb{R}\}$$

Good Job

kalian telah berhasil menyelesaikan tugas ini!