

**LEMBAR KERJA KELOMPOK**

**Tujuan Pembelajaran:**

1. Peserta didik dapat menjelaskan dan membandingkan bentuk Fungsi dan Relasi
2. Peserta didik dapat menganalisis Domain, Kodomain dan Range pada suatu

Nama Kelompok:

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



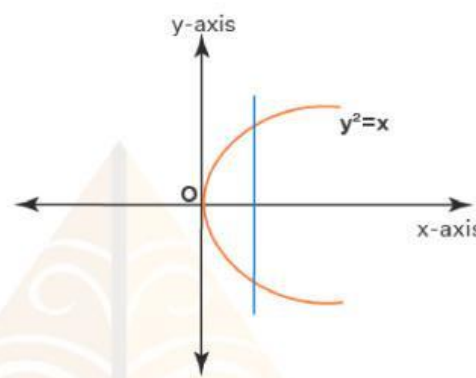
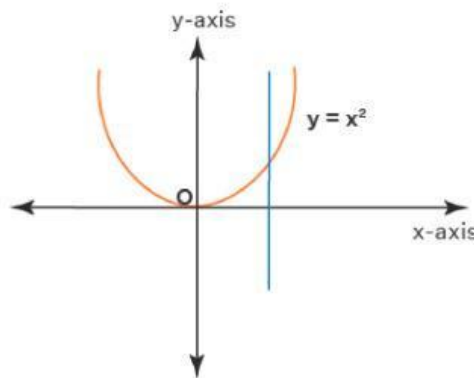
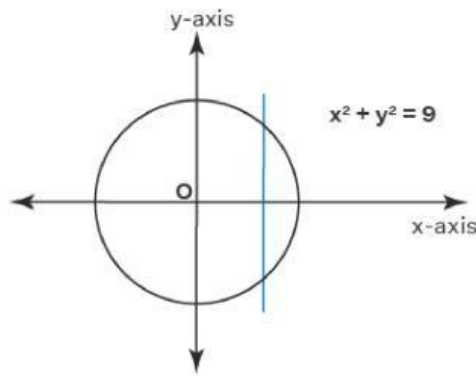
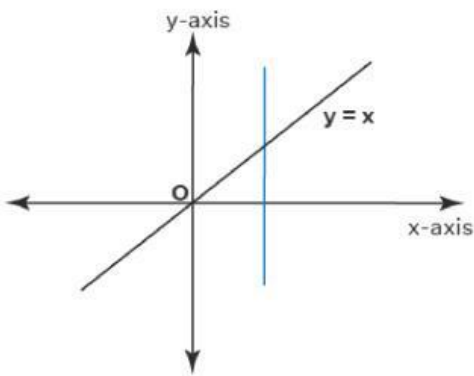
**Mengingat Kembali**

Simaklah video ilustrasi fungsi berikut.



FUNGSI		BUKAN FUNGSI (RELASI)	
<p>A → B</p>	<p>A → B</p>	<p>A → B</p>	<p>A → B</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apakah setiap anggota A memiliki pasangan di B?</li> <li>2. Apakah setiap anggota A hanya memiliki 1 pasangan di B?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apakah setiap anggota A memiliki pasangan di B?</li> <li>2. Apakah setiap anggota A hanya memiliki 1 pasangan di B?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apakah setiap anggota A memiliki pasangan di B?</li> <li>2. Apakah setiap anggota A hanya memiliki 1 pasangan di B?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apakah setiap anggota A memiliki pasangan di B?</li> <li>2. Apakah setiap anggota A hanya memiliki 1 pasangan di B?</li> </ol>

**Vertical Line Test** untuk mengetahui grafik fungsi dan bukan



Vertical Line Test

CLICK HERE

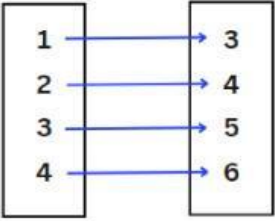
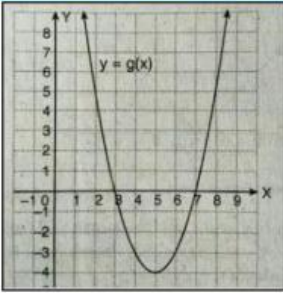
**Domain, Kodomain, Range**

Domain suatu fungsi  $f$  disimbolkan dengan  $D_f$  (Domain pada fungsi aljabar dapat berupa bilangan real/bulat/dll)

Kodomain suatu fungsi  $f$  disimbolkan dengan  $K_f$  (Kodomain pada fungsi aljabar dapat berupa bilangan real/bulat/dll)

Range suatu fungsi  $f$  disimbolkan dengan  $R_f$  (Range pada fungsi aljabar dapat berupa bilangan real/bulat/dll)

<p><b>A</b> <math>\longrightarrow</math> <b>B</b></p>	<p>Domain :</p> <p>Kodomain :</p> <p>Range :</p>		<p>Domain :</p> <p>Kodomain :</p> <p>Range :</p>
---	--	--	--

<p><math>x \xrightarrow{f(x)=x+2} f(x)</math></p> 	<p>Domain :</p> <p>Kodomain :</p> <p>Range :</p>		<p>Domain :</p> <p>Kodomain :</p> <p>Range :</p>
<p>Domain fungsi  <math>\{x   2 &lt; x &lt; 10, x \in \text{Asli}\}</math>          Jika notasi fungsi  <math>f: x \rightarrow 3x - 5</math></p>	<p>Domain :</p> <p>Range :</p>	<p>Suatu fungsi dirumuskan</p> $f(x) = \frac{2x - 5}{x + 3}$	<p>Domain :</p> <p>Range :</p>

--- SELAMAT MENGERJAKAN ---