

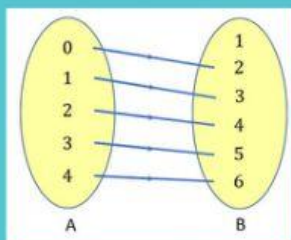
# SMK PETERNAKAN CIAMIS

IMBANAGARA RAYA - CIAMIS

## TUGAS MATEMATIKA

NAMA SISWA :

TENTUKAN JENIS HIMPUNAN SESUAI GAMBAR DISAMPING!

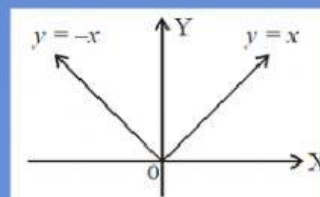
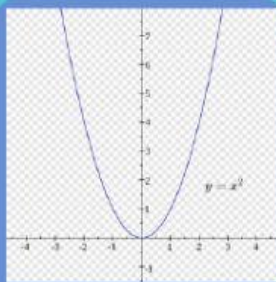
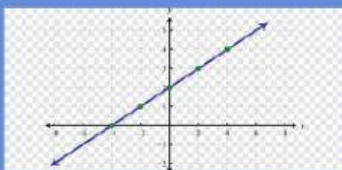


$\{0, 1, 2, 3, 4\}$

$\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

$\{2, 3, 4, 5, 6\}$

PASANGKANLAH JENIS FUNGSI DENGAN GRAFIKNYA! (Tarik nama fungsi & letakan di kotak yang sesuai)

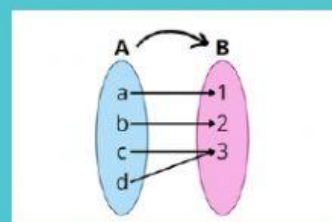
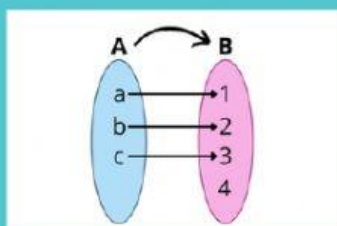
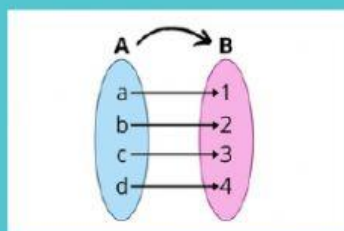


FUNGSI KUADRAT

FUNGSI MODULUS

FUNGSI LINEAR

PASANGKANLAH SIFAT FUNGSI DENGAN DIAGRAM PANAH YANG SESUAI!



FUNGSI INJEKTIF

FUNGSI BIJEKTIF

FUNGSI SURJEKTIF

## PILIH LAH JAWABAN YANG PALING TEPAT!

1. Diketahui  $f(x) = x + 2$  dan  $g(x) = x^2 - 4$ . Tentukanlah  $(f + g)(x)$ !

- a.  $x^2 + x - 2$
- b.  $x^2 + x + 2$
- c.  $2x^2 + x - 2$
- d.  $2x^2 + x - 2$
- e.  $x^2 + 2x - 2$

2. Diketahui  $f(x) = x^2 - 3x$  dan  $g(x) = 2x + 1$ . Tentukanlah  $(f - g)(x)$ !

- a.  $x^2 - x - 1$
- b.  $x^2 - x + 1$
- c.  $x^2 - 5x - 1$
- d.  $x^2 - 5x + 1$
- e.  $2x^2 - 5x - 1$

3. Diketahui  $f(x) = x - 5$  dan  $g(x) = x^2 + x$ . Tentukanlah  $(f \times g)(x)$ !

- a.  $x^3 - 4x^2 + 5x$
- b.  $x^3 - 4x^2 - 5x$
- c.  $x^3 - 6x^2 - 5x$
- d.  $x^3 - 6x^2 - 5x$
- e.  $2x^3 - 6x^2 - 5x$

4. Diketahui  $f(x) = x^2 - 4$  dan  $g(x) = x + 2$ . Tentukanlah  $(f : g)(x)$ !

- a.  $2x - 2$
- b.  $2x + 2$
- c.  $2x - 1$
- d.  $x + 2$
- e.  $x - 2$