

1. Jika suatu relasi R pada himpunan $A \times B$ mempunyai persamaan $\{(x, y) \in R\}$ dan hanya jika $4x - 6 \leq y$ dimana : $A = \{2, 4, 8, 10\}$.
 $B = \{8, 10, 12, 14\}$.

Tentukan : a. Anggota relasi R !

b. Gambar diagram panah dari Kartesius relasi R !

2. Misalkan f suatu fungsi dengan $D_f = \{-2, -3, 1, 2, 3\}$ dan $f(x) = 5x + 2$.

Tentukan : a. Daerah nilai

b. Daerah Definis

c. Gambar diagram panah dan Kartesius fungsi!

3. Diketahui $f(x) = x^2 - 2x + 2$ dan $g(x) = x - 1$, Tentukan :

a. $f(x) + g(x)$ c. $g^2(5)$

b. $f(-2) - g(-2)$ d. $f \cdot g(3)$.

4. Dengan $f(x) = -2x + 6$, Tentukanlah :

a. $f^{-1}(-5)$

b. $f^{-1}(0)$

c. $f^{-1}(2)$.

5. Dengan $f(x) = x^2 - x + 4$, Tentukanlah :

a. $f(-2)$ c. $f\left[\frac{1}{x}\right]$.

b. $f(\sqrt{2})$ d. $f\left[\frac{t}{t+1}\right]$.

6. Tentukan Nilai dari

a. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2}{x}$

c. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2 - x - 6}{x + 2}$

b. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2 + 2x}{x^2}$

d. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2}$.

Keterangan

1. Dikergankan Secara berurut dan jelas diketik dengan FONT ARIAL 12.

2. Kirim ke email staff:

- file type : .pdf

- Subject : Ujian Susulan.

- Paling Lambat Email diterima

28 Oktober 2019 Jam 24:00.