

Nama :

Mata Kuliah :

Kls/smtr :

Tugas : 1

Petunjuk : upload dalam bentuk fail.doc/pdf

Soal:

1. Tentukan himpunan jawaban dan grafiknya
 - a. $4x - 7 < 3x + 5$
 - b. $-3 < 4x - 9 < 11$
 - c. $2 + 3x < 5x + 1 < 16$
2. Tentukan himpunan jawaban pertaksamaan – pertaksamaan yang diketahui:
 - a. $|x + 1| < 4$
 - b. $|4x + 2| > 10$
3. Untuk $f(x) = x^3 + 3x$, carilah masing – masing nilai :
 - a). $f(\sqrt{2})$
 - b). $f(1+h)$
4. Cari daerah asal alami masing – masing kasus.
 - a). $f(z) = \sqrt{2z + 3}$
 - b). $g(v) = 1/(4v - 1)$
5. dalam soal – soal dibawah ini, nyatakanlah apakah fungsi yang diberikan genap atau ganjil, atau tidak satupun.
 - a). $f(x) = 3x$
 - b). $f(t) = -|t + 3|$