

## TUGAS PERTEMUAN 7

Tentukan apakah transformasi berikut adalah transformasi linear atau bukan

- a.  $F(x,y) = (2x, 3y)$
- b.  $F(x,y) = (2x + y, 3x - 4y)$
- c.  $F(x,y) = (2x + 5y, 3y - 4z)$

Apakah himpunan-himpunan ini merupakan basis di  $R^3$ ?

- a.  $[1, 1, 1], [1, -2, 3]$
- b.  $[1, 0, 0], [1, 1, 0], [1, 1, 1]$