

LATIHAN:

1. Manakah yang merupakan persamaan linear?

- ⊙ $x_1 + 5x_2 + x_3^2 = 3$
- ⊙ $x_1^{1/2} + 5x_2 + x_3^2 = 3$
- ⊙ $p x_1 + x_2 + x_3 = 3^{1/5}$
- ⊙ $x_1 + 5x_2 + x_1x_3 = 3^{1/5}$
- ⊙ $x_1 + 5x_2 + x_3 = 3$
- ⊙ $p x_1 + x_2 + x_3 = 3x_1$

2. Anggap k adalah suatu konstanta, mana yang merupakan persamaan linear?

- ⊙ $x_1 - 5x_2 + x_3 = \sin k$
- ⊙ $kx_1 + x_2 - 3x_3 = 9$
- ⊙ $2^k x_1 + 7x_2 - x_3 = 0$
- ⊙ $k \sin p/3 x_1 + ()^2 x_2 - x_3 = 1$

3. Cari himpunan penyelesaian untuk:

$$3x_1 - x_2 + 3x_3 = -5$$

$$x_2 + 0,5x_3 = 2$$

$$2x_2 + x_3 = 4$$

4. Cari himpunan penyelesaian untuk:

$$3x_1 + x_2 = -3$$

$$x_1 - x_3 = -1$$

$$x_2 + x_3 = 0$$