

## SOAL PRE-TEST

1 Manakah dari persamaan di bawah ini yang merupakan persamaan linier dua variabel?

- a  $15 - 5x = 23$
- b  $5x + 3y = 20$
- c  $x^2 + y^2 = 49$
- d  $3x^2 + 6x + 12 = 0$

2 Buatlah model matematika dari soal di bawah ini!

Harga 2 kg apel dan 1 kg jeruk adalah Rp 15.000. Harga 1 kg apel dan 2 kg jeruk adalah Rp 12.000.

3 Tentukan nilai x dan y yang memenuhi sistem persamaan berikut:

$$x + y = 4$$

$$x - y = 2$$