

# PERSAMAAN LINIER SATU VARIABEL

Nama :

Kelas

## Latihan 3

1. Panjang diagonal-diagonal persegi panjang  $(6x - 1)$  cm dan  $(x + 9)$  cm, maka panjang diagonal sebenarnya adalah ... cm
2. Suatu kebun berbentuk persegi panjang panjang kebun tersebut 2 kali lebarnya keliling kebun 90 m, maka
  - a. Panjang kebun = ... m
  - b. Lebar kebun = ... m
  - c. Luas kebun = ... m<sup>2</sup>
3. Keliling sebuah persegi panjang 120 cm. jika panjangnya lebih 16 cm dari lebarnya, maka luas persegi panjang tersebut adalah ... cm<sup>2</sup>
4. Jumlah gabungan buku dan pensil adalah 48 buah. Jika jumlah buku lebih banyak 12 buah dari pada pensil, maka jumlah buku adalah ... dan jumlah pensil adalah ...
5. Seorang ayah berusia 27 tahun ketika anaknya lahir. Sekarang jumlah usia mereka 63 tahun, maka usia anak ... tahun dan usia ayah .... tahun
6. Jumlah 3 bilangan genap berurutan adalah 246, maka bilangan yang terbesar adalah ...

Dari Abu Barzah Al-Aslami *radhiyallahu 'anhu*, Nabi *shallallahu 'alaihi wa sallam* bersabda,

*"Kedua kaki seorang hamba tidaklah beranjak pada hari kiamat hingga ia ditanya mengenai: (1) umurnya di manakah ia habiskan, (2) ilmunya di manakah ia amalkan, (3) hartanya bagaimana ia peroleh dan (4) di mana ia infakkan dan (5) mengenai tubuhnya digunakan untuk apa."*

(HR. Tirmidzi, no. 2417 )