

4

Mengecek kebenaran jawaban dan menuliskan kesimpulan sesuai dengan yang ditanyakan

Perhatikan persamaan berikut!

$$3x - 5 = 10$$

Apakah 5 merupakan penyelesaian dari persamaan di atas?

Benar

Salah

Proses pembuktian:

$$\begin{aligned} 3x - 5 &= 10 \\ 3(\dots) - 5 &= 10 \\ \dots - 5 &= 10 \\ \dots \bigcirc \dots \end{aligned}$$

Perhatikan persamaan berikut!

$$3(x - 1) = x + 3$$

Apakah 2 merupakan penyelesaian dari persamaan di atas?

Benar

Salah

Proses pembuktian:

$$\begin{aligned} 3(x - 1) &= x + 3 \\ \dots &= \dots \\ \dots &= \dots \\ \dots \bigcirc \dots \end{aligned}$$

Dari suatu permasalahan diperoleh nilai $x = 4$. Nilai x menyatakan banyak pensil yang dimiliki Arka.

Apa kesimpulan yang diperoleh?

- ☐ Jumlah pensil adalah 4
- ☐ Jumlah pensil Arka adalah 4
- ☐ Jumlah pensil seluruhnya adalah 9

Umur ayah 3 kali umur Bonita. Jumlah umur mereka adalah 48 tahun.

Dari permasalahan di atas, diperoleh persamaan:

$$x + 3x = 48$$

$$x = 12$$

Apa makna dari $x = 12$?

- ☐ Umur ayah adalah 12 tahun lebih tua dari Bonita
- ☐ Selisih umur ayah dan Bonita adalah 12 tahun
- ☐ Umur Bonita adalah 12 tahun

Rina memiliki uang lebih banyak Rp3000 dari Siti. Jumlah uang mereka adalah Rp25.000.

Dari permasalahan di atas, diperoleh persamaan:

$$x + (x + 3000) = 25.000$$

$$x = 11.000$$

Jelaskan dengan kalimatmu sendiri, apa makna $x = 11.000$?