

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:

$$3x - 5 = 10$$

$$3(\dots) - 5 = 10$$

$$\dots - 5 = 10$$

$$\dots \text{ } \bigcirc \text{ } \dots$$

Perhatikan persamaan berikut!

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

Apakah 2 merupakan penyelesaian dari persamaan di atas?

Benar**Salah**

Proses pembuktian:

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

$$\dots \dots \dots = \dots \dots \dots$$

$$\dots \dots \dots = \dots \dots$$

$$\dots \text{ } \bigcirc \text{ } \dots$$

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 Rp22.000.

Dari permasalahan di atas, diperoleh persamaan:

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

$$x = 11.000$$

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