3 Menyelesaikan model matematika dengan menggunakan konsep PLSV

Selesaikan persamaan berikut menggunakan langkah dan operasi yang tepat dengan mengisi titik-titik di bawah ini!

$$3x - 7 = x - 1$$
$$3x - \ldots. = \ldots. - 1$$
$$\ldots. = \ldots.$$
$$x = \ldots.$$

Perhatikan persamaan berikut!

$$5x + 4 = 2x + 16$$

Agar variabel x berada di satu ruas, operasi apa yang paling tepat dilakukan terlebih dahulu? (Klik pada salah satu opsi)

- [ ] Menambahkan 4 pada kedua ruas
- [ ] Mengurangkan $2x$ dari kedua ruas
- [ ] Membagi kedua ruas dengan 5
- [ ] Mengurangkan 16 dari kedua ruas

Perhatikan langkah-langkah penyelesaian berikut dan tentukan langkah ke berapa yang menjadi sumber utama kesalahan!

$2(x-3) = 10$	1
$2x - 6 = 10$	2
$2x = 10 - 6$	3
$2x = 4$	4
$x = 2$	5

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan persamaan berikut!

$$3x - 5 = 10$$

Susun langkah penyelesaian untuk persamaan di atas agar menjadi urutan yang benar! (Tarik garis dari setiap pernyataan ke nomor langkah yang benar)

Pernyataan	Langkah ke-
Membagi kedua ruas dengan 3	1
Menambahkan kedua ruas dengan 5	2
Menuliskan nilai x	3

Selesaikan persamaan berikut menggunakan langkah dan operasi yang tepat dengan mengisi titik-titik di bawah ini!

$$3(x-2) = 15$$
$$\ldots\ldots\ldots\ldots = \ldots\ldots$$
$$\ldots\ldots = \ldots\ldots\ldots\ldots$$
$$\ldots\ldots = \ldots\ldots$$
$$\ldots\ldots = \ldots\ldots$$

LIVEWORKSHEETS