Langkah Mudah Menyederhanakan Aljabar

Matematika Kelas VII

$$\frac{x}{3} - 8 = 6$$

$$\frac{x}{3} - 8 + 8 = 6 + 8$$

$$\frac{x}{3} = 14$$

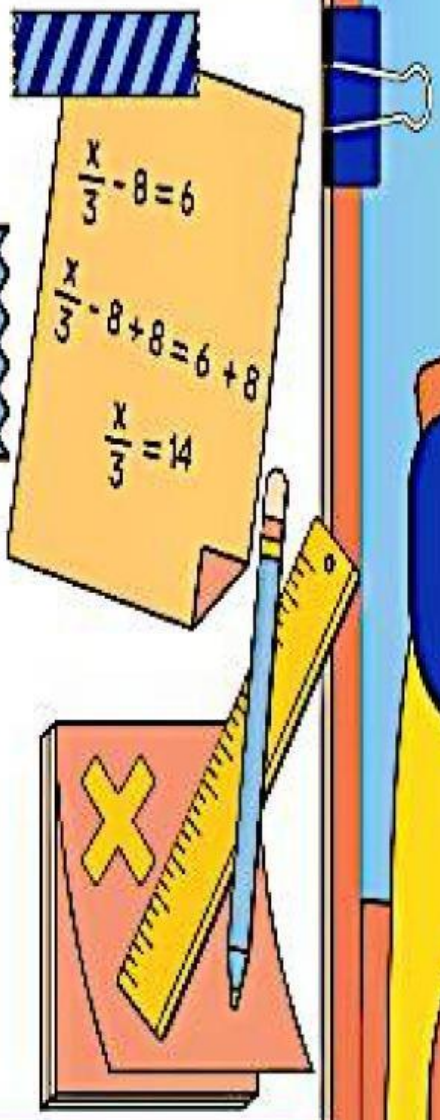
Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Suku dalam Aljabar

Suku adalah bagian dalam aljabar yang dipisahkan oleh tanda tambah atau kurang. Contoh: $3x + 5$ memiliki dua suku.



Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Suku Tidak Sejenis

$$\frac{x}{3} - 8 = 6$$

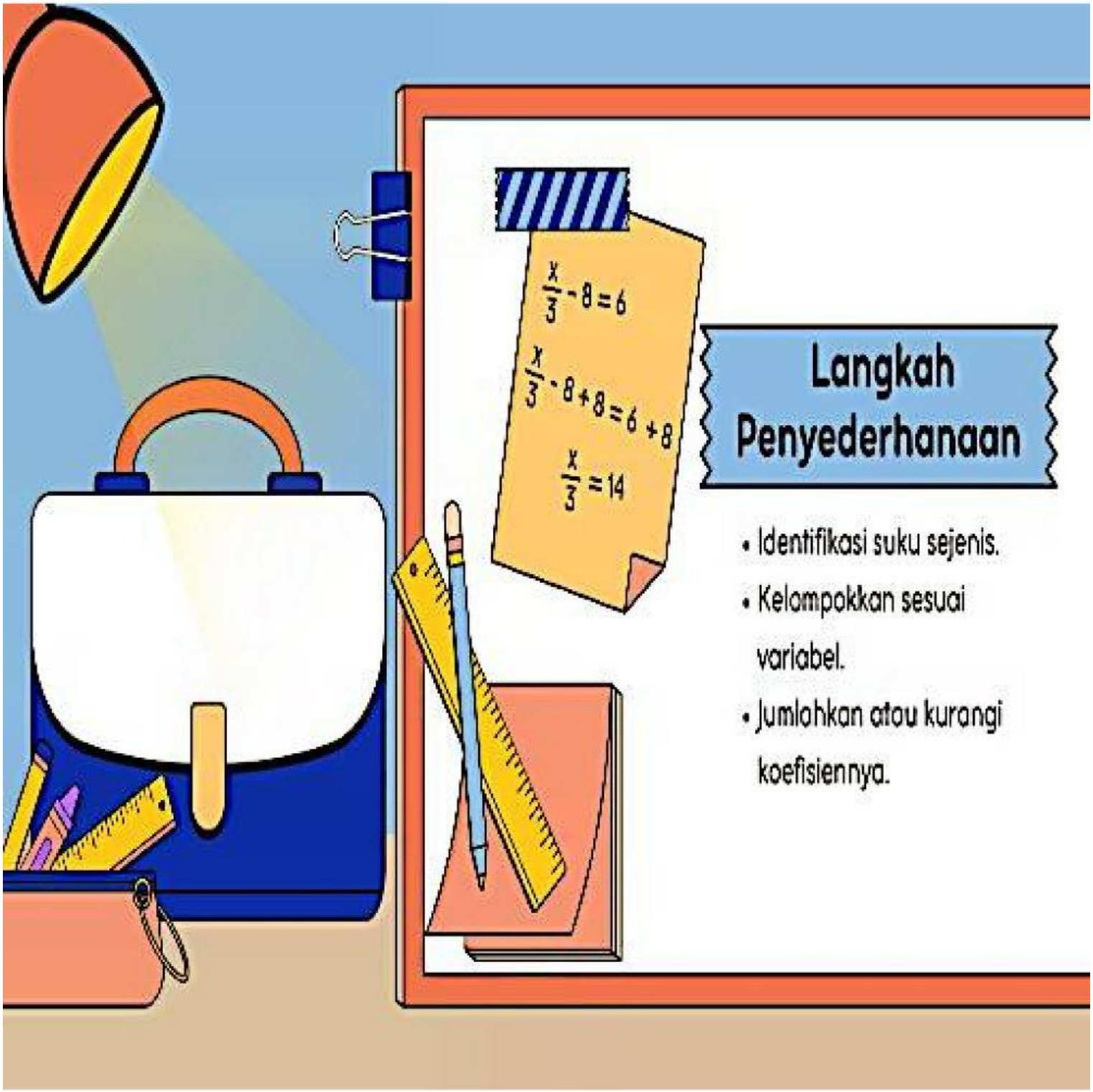
$$\frac{x}{3} - 8 + 8 = 6 + 8$$

$$\frac{x}{3} = 14$$

Suku tidak sejenis adalah suku dengan variabel atau pangkat berbeda. Contoh: 3x dan 4y bukan suku sejenis.

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS



Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Latihan Soal

Pasangkan nilai x dengan nilai yang tepat

3x=27	x •	• 10
8x=48	x •	• 5
3x=33	x •	• 9
9x=90	x •	• 11
5x=25	x •	• 6

$$\frac{x}{3} - 8 = 6$$

$$\frac{x}{3} - 8 + 8 = 6 + 8$$

$$\frac{x}{3} = 14$$

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Sederhakanlah bentuk aljabar berikut!

1. $-7x + 8y - 5 + 10y + 5x - 10$

2. $4x - 6y + 5 + 2y - 3x - 9$

3. $-12p - 3q - 8 - 7p + 6q + 9$

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Manakah yang merupakan suku sejenis?

5x dan 2x	5x dan 2xy
3y dan 7y	4x dan 2x
6a dan 3a	8xy dan 2x
16a dan 3b	x dan 2x
26c dan 2b	3x dan 3x

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Tentukan hasil dari aljabar berikut

5x dan 2x = 9a

3y dan 7y = 7x

6a dan 3a = 10y

16b dan 3b= 28c

26c dan 2c = 19b

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Dengarkan dengan baik!

Ucapkan dengan tepat!

$$2x=16$$

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Jika 2x-4= 10,berapakah nilai x?

Jawab: 2x= 10 +...

2x=....

x=..../2

x=...

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS