Langkah Mudah Menyederhanakan Aljabar

Matematika Kelas VII

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

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

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

Menyederhanakan Bentuk Aljabar

Menyederhanakan bentuk aljabar artinya menggabungkan suku-suku sejenis agar lebih singkat dan mudah dihitung.

LIVEWORKSHEETS

Suku dalam Aljabar

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

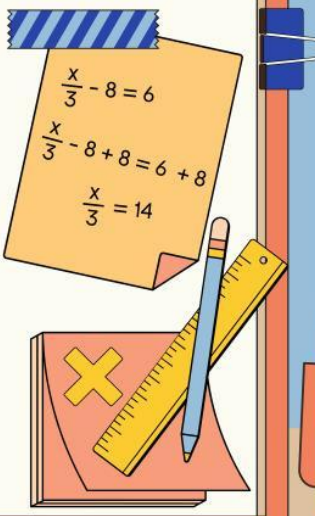
Suku Sejenis

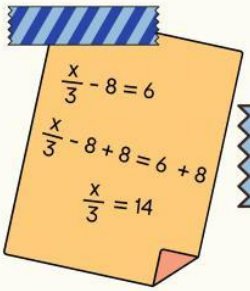
Suku sejenis adalah suku yang memiliki variabel dan pangkat sama. Contoh: 2x dan 5x adalah suku sejenis.

LIVEWORKSHEETS

Suku Tidak Sejenis

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

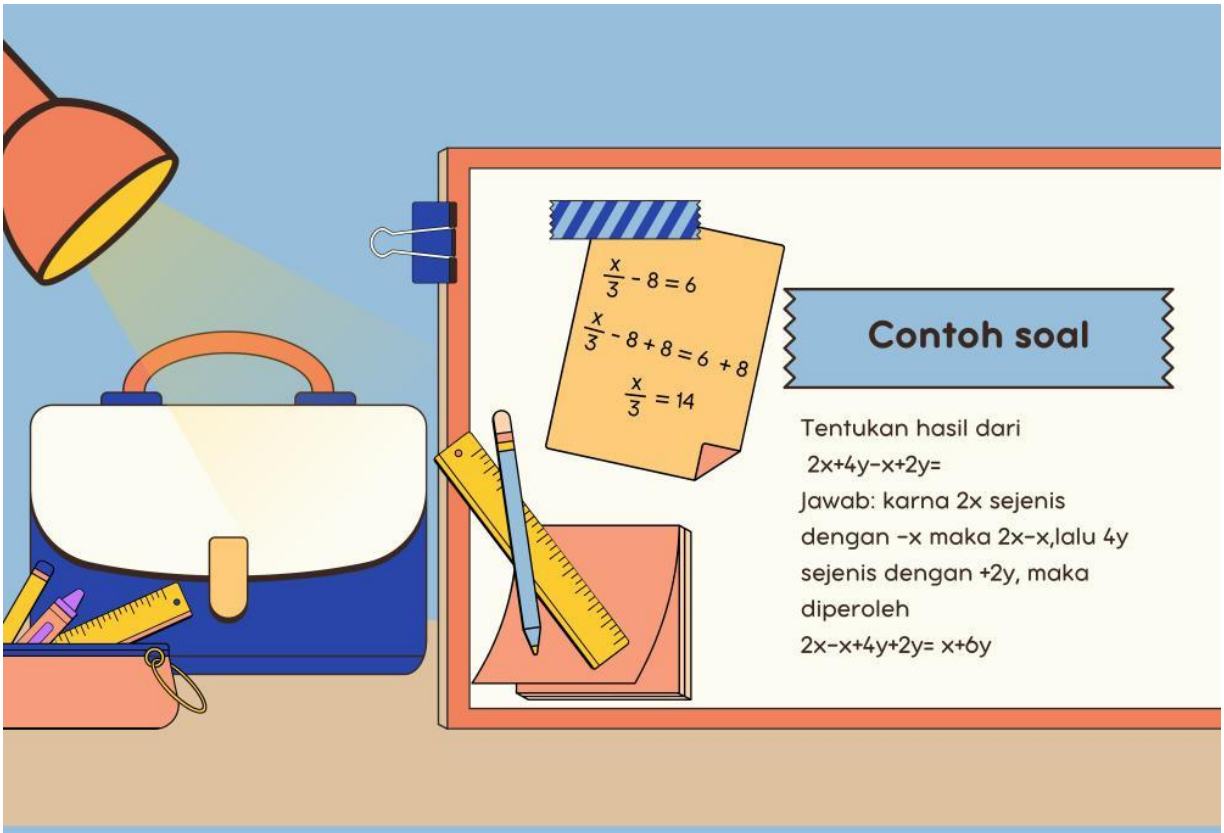


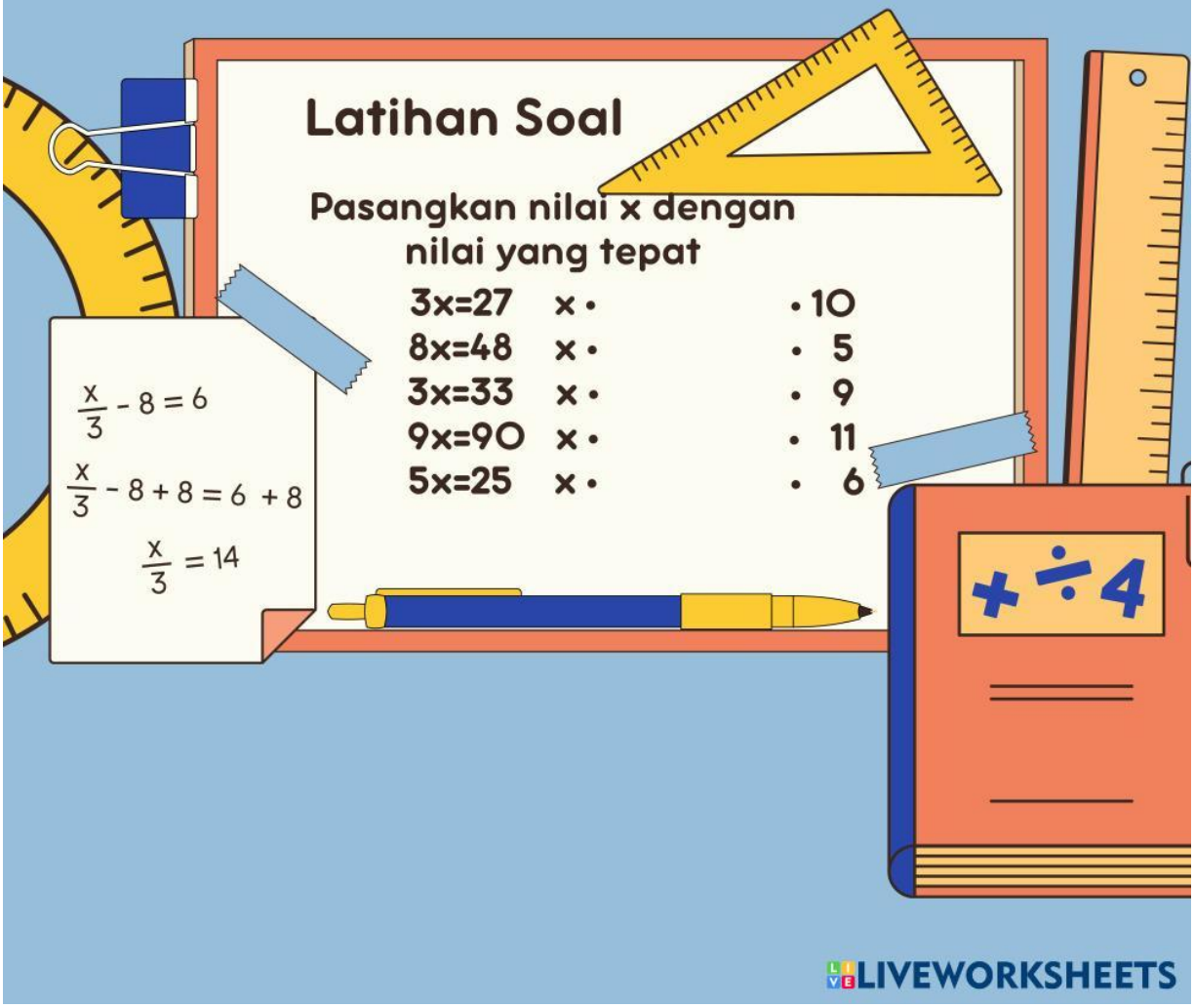


Langkah Penyederhanaan

- Identifikasi suku sejenis.
- Kelompokkan sesuai variabel.
- Jumlahkan atau kurangi koefisiennya.

LIVEWORKSHEETS





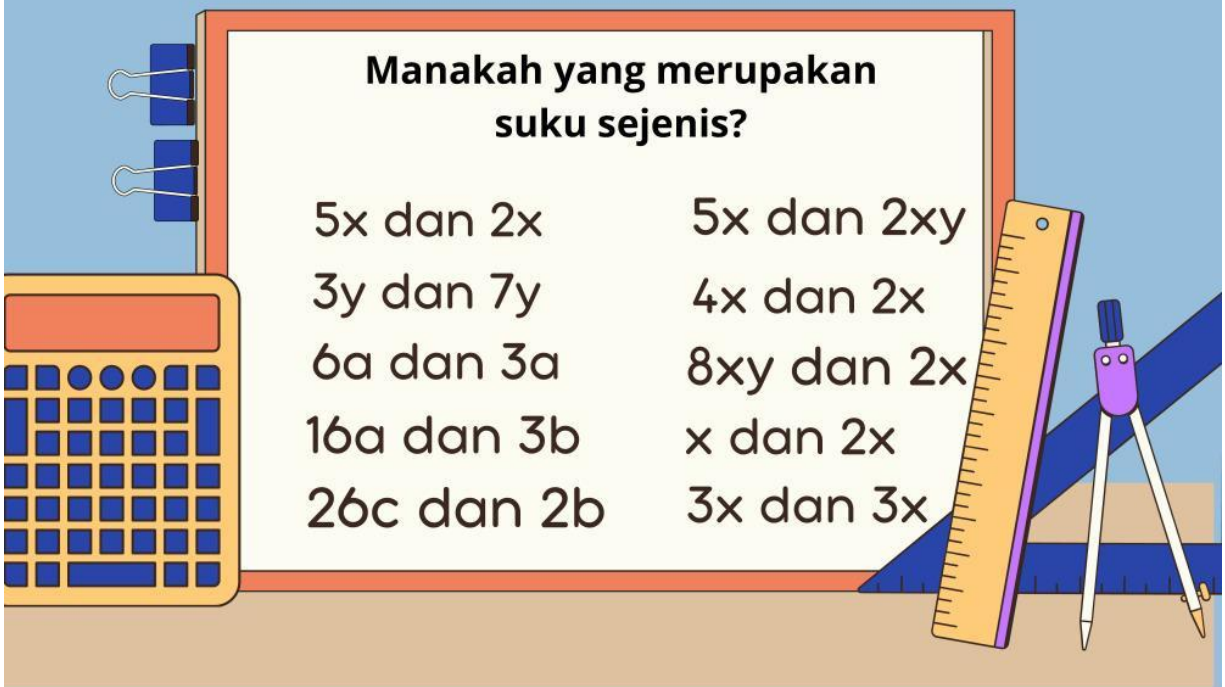
LIVEWORKSHEETS

Sederhakanlah bentuk aljabar berikut!

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

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

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



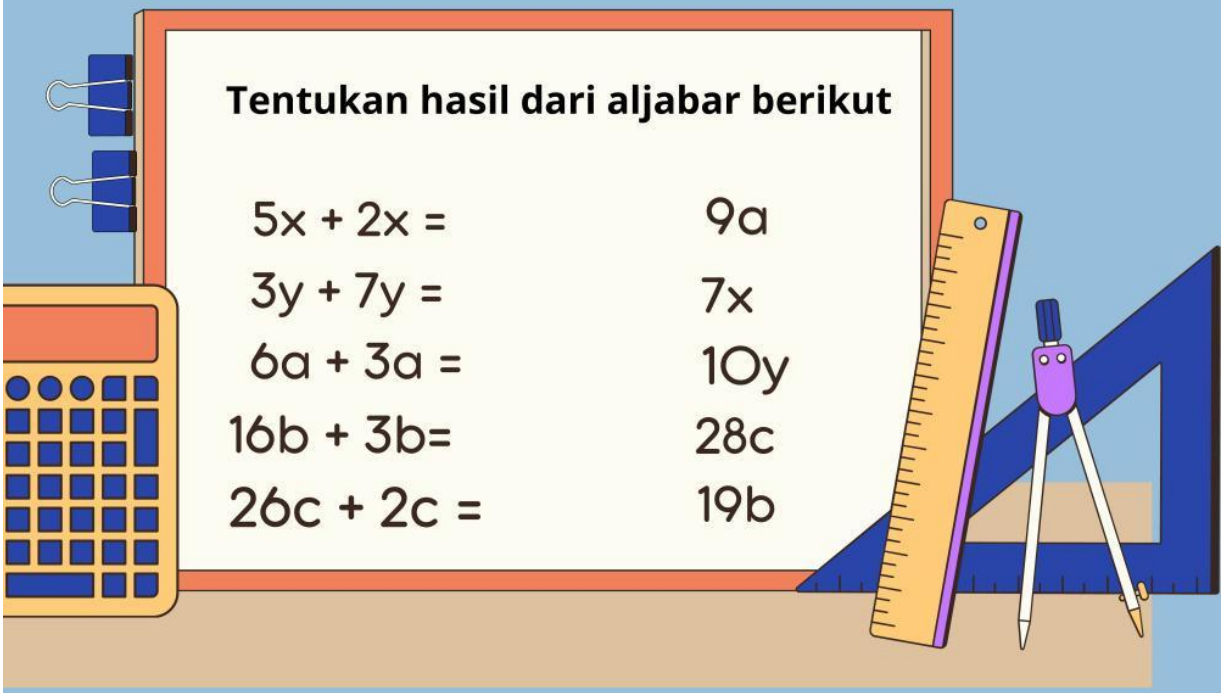
Manakah yang merupakan suku sejenis?

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

LIVEWORKSHEETS

Tentukan hasil dari aljabar berikut

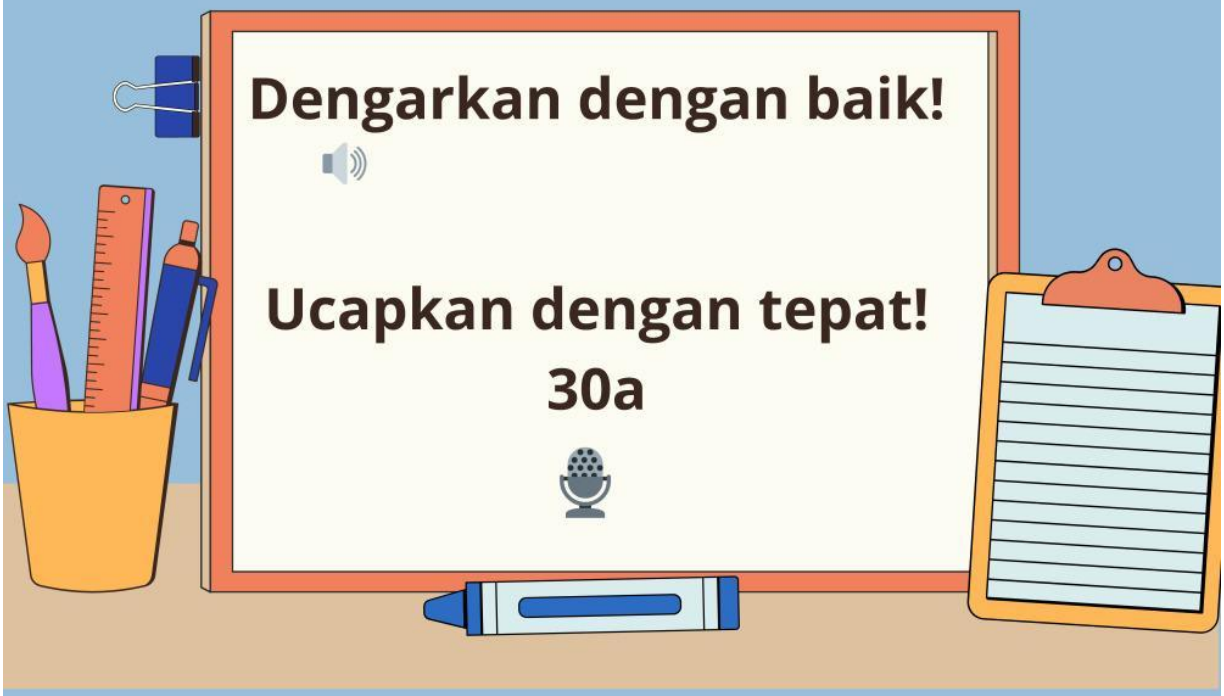
5x + 2x =	9a
3y + 7y =	7x
6a + 3a =	10y
16b + 3b=	28c
26c + 2c =	19b



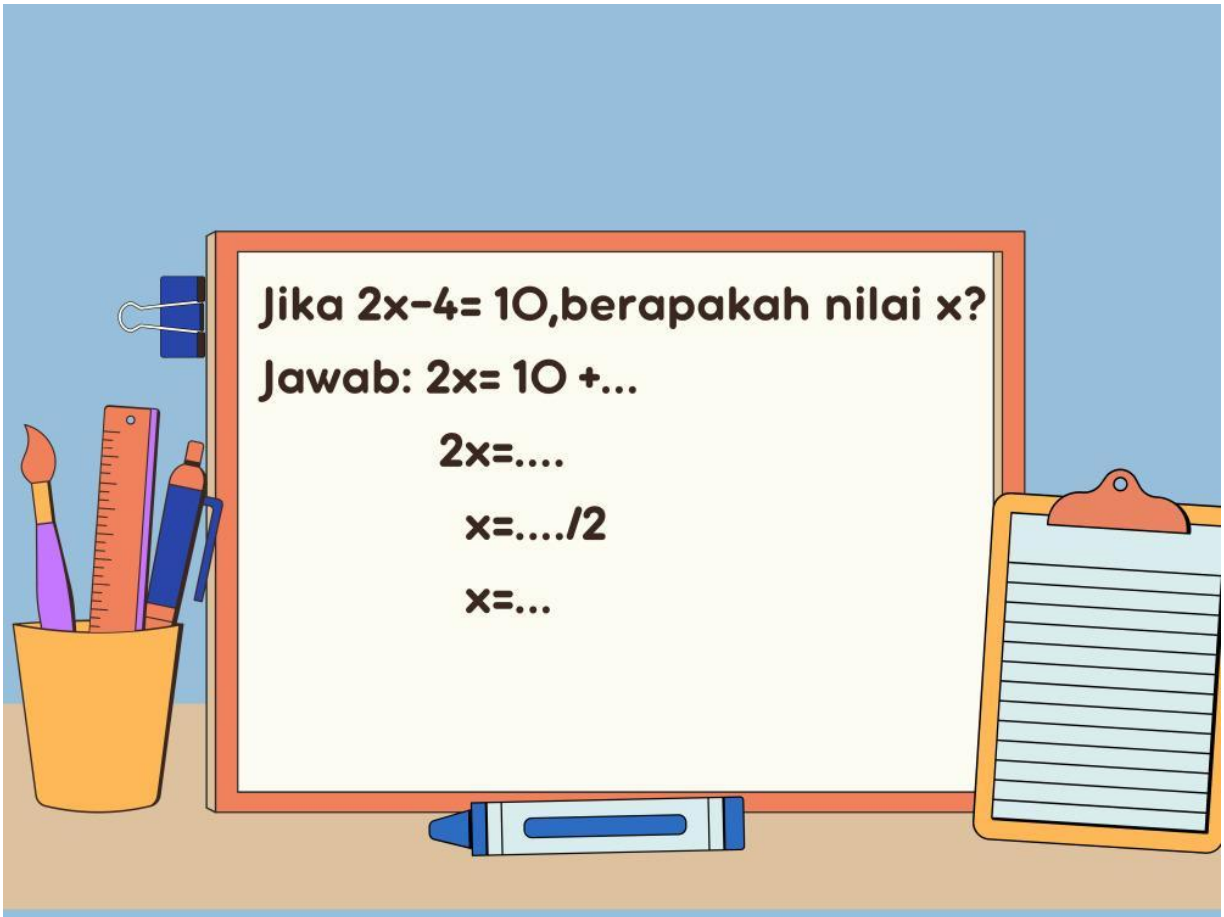
Dengarkan dengan baik!

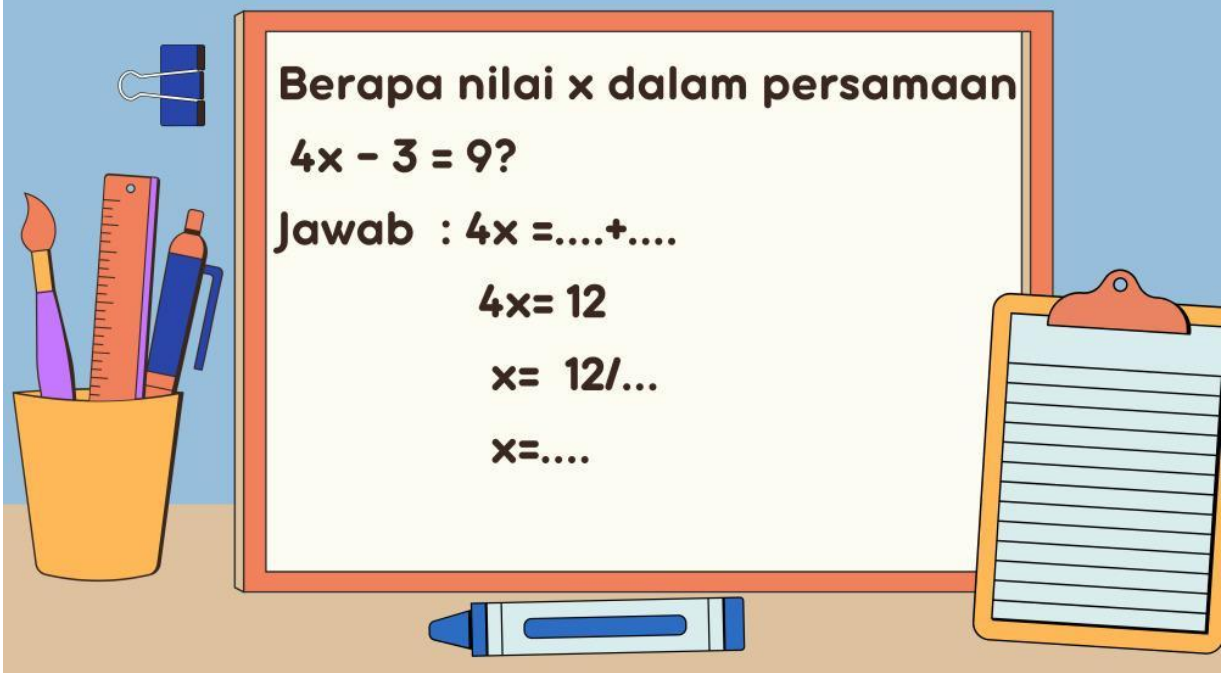
Ucapkan dengan tepat!

30a

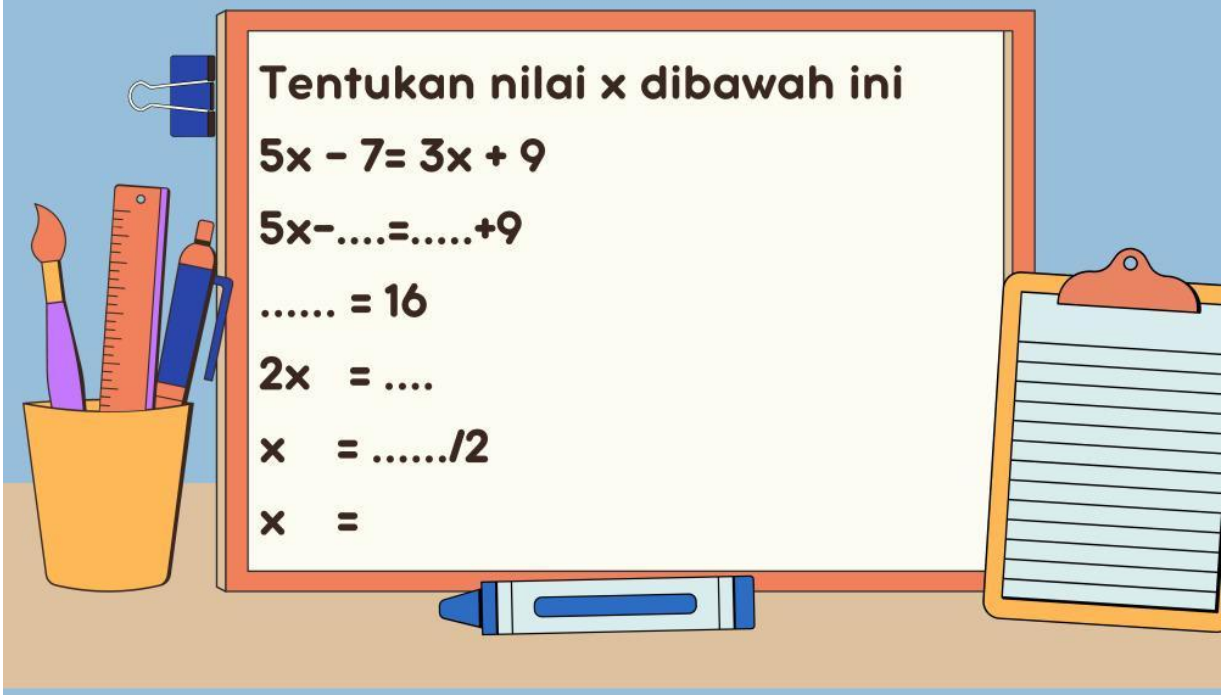


LIVEWORKSHEETS





LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS