

Oleh: Monika Sihombing (240210101162)

# LKM MATEMATIKA

# OPERASI ALJABAR

NAMA:

.....

GRADE:

.....

**Simak Video Materi berikut:**



**Rangkuman Materi dapat diakses melalui:**



# ATURAN MENGERJAKAN

1. Tuliskan nama dan kelas pada lembar yang telah disediakan.
2. Perhatikan dan pahami penjelasan materi dengan baik.
3. Kerjakan setiap soal secara mandiri.
4. Dilarang menyontek.
5. Dilarang membuka sumber lain selain video penjelasan dan rangkuman materi yang diberikan.
6. Kerjakan dengan rapi, teliti, dan jelas.
7. Pastikan tidak ada lembar jawaban yang kosong.

SELAMAT  
MENGERJAKAN



Sederhanakan persamaan berikut

$$3x + 5x - 2x = \dots$$

- A.  $5x$
- B.  $6x$
- C.  $7x$
- D.  $8x$

1

Hasil dari operasi persamaan berikut,  
nilai  $x$  adalah?

$$-2(3x + 4) = \dots$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2

Selesaikan persamaan berikut

$$5x - 2(2x - 3) =$$

Hasil yang benar dari penyelesaian diatas  
adalah..

- $x - 6$
- $x + 6$
- $3x - 6$
- $3x + 6$

3

Perhatikan persamaan berikut, manakah nilai  $x$  yang benar? Centang jawaban yang menurut kamu benar.

$$3x + 4 = 7 \rightarrow x = 1$$

$$2x = 10 \rightarrow x = 5$$

$$x - 3 = 0 \rightarrow x = 3$$

4

Temukan kata ajaib yang berhubungan dengan materi pembelajaran.

5

Pasangkan nilai koefisien yang tepat untuk bentuk aljabar berikut!

$2a + 5b$

5

$3x - y$

1

$x - 4$

-1

6

Kelompokkan suku-suku di bawah ini ke dalam kotak yang sesuai! Letakkan kotak yang sesuai.

$2(3x + 4) =$

$3x - 4$

$3(x - 4) =$

$6x + 8$

7

Selesaikanlah pertanyaan dari pesan suara berikut!(klik mic)



.....

.....

.....

.....

.....

8

Perhatikan bentuk persamaan berikut.

$$-9a - 2b$$

Konstanta dari koefisien b:

Angka (-2) dan (-9) adalah:

9

Dari persamaan di bawah ini berapakah nilai x?

*petunjuk:(klik mic untuk menyebutkan jawabanmu!)*

$$3(2x-5)-4(x-3)=...$$



10

**!!GOOD JOB!!**  
TERIMAKASIH SUDAH  
MENYELESAIKAN SOAL  
SAMPAI AKHIR



**Setelah menyelesaikan soal-soal diatas,  
bagaimana perasaanmu? Apakah kamu  
masih memiliki banyak kebingungan?**