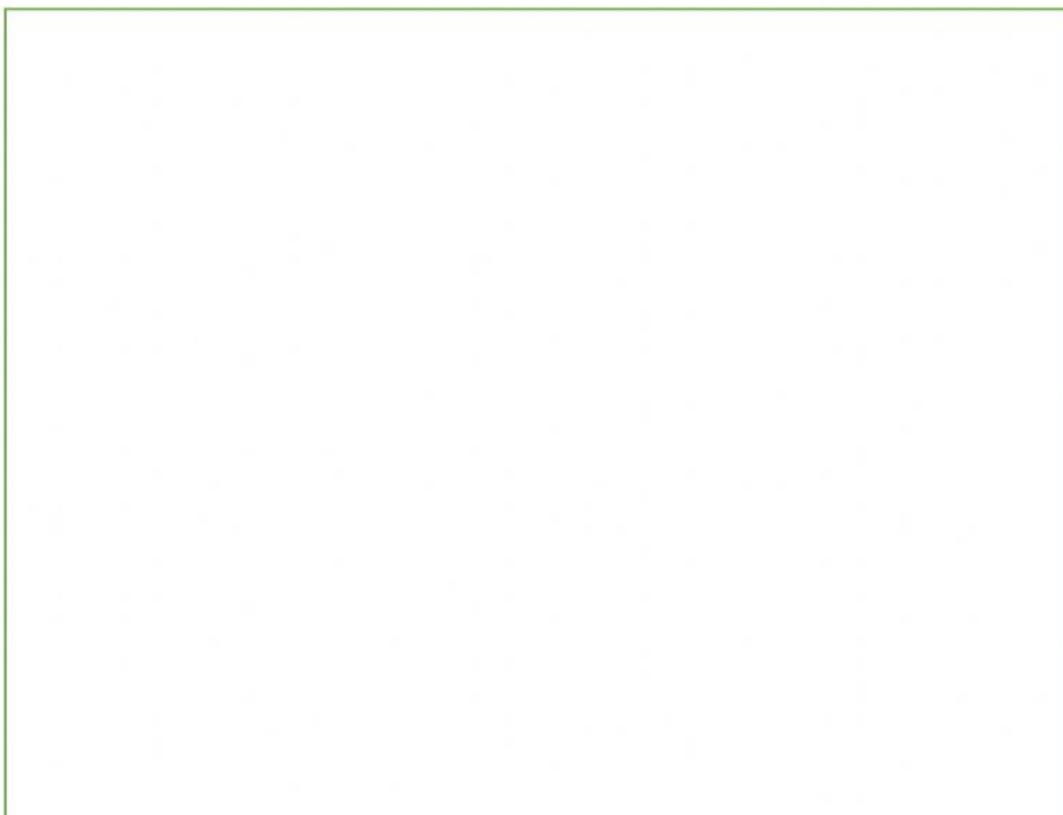


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)  
ALJABAR

NAMA:

KELAS:

Perhatikan video berikut!



**A. Pilihlah jawaban yang paling tepat !**

1. Hasil penjumlahan dari  $-3a - 6b + 7$  dan  $13a - (-2b) + 4$  adalah ....

- A.  $16a - 8b + 11$
- B.  $10a + 4b + 11$

- C.  $10a - 4b + 11$
- D.  $-16a - 4b + 11$

2. Hasil perkalian dari  $(4x - 5)(3x + 3)$  adalah ....

- A.  $12x^2 - 3x - 15$
- B.  $12x^2 + 3x - 15$

- C.  $12x^2 - 27x - 15$
- D.  $12x^2 + 27x + 15$

3. Bentuk  $-6x^2 - x + 4y$  variabel-variabelnya adalah ....

- A.  $-6$ ,  $-1$  dan  $4$
- B.  $x^2$ ,  $x$  dan  $y$

- C.  $x + y$
- D.  $x^2 - 4y$

4. Pada bentuk aljabar  $x^2 - 2x - 5$  koefisien-koefisiennya adalah ....

- A.  $x^2$
- B.  $-2$

- C.  $-2x$  dan  $-5$
- D.  $-2$  dan  $-5$

5. Diketahui bentuk aljabar  $3a^2 - 7a - 9$ , suku yang merupakan konstanta saja adalah ....

- A.  $3a^2$
- B.  $a$

- C.  $-7$
- D.  $-9$

B. Letakkan jawaban yang benar pada kotak yang tersedia !

$$a + 6 = 9$$

5

$$5b - 8 = 3b$$

4

$$x + 8 = 15$$

3

$$2y = 10$$

6

$$2x = 12$$

7

C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar !

$$4x-8y-10x+5y$$

$$-7x+6y-10y+10x$$

$$-5y+12x-6x+8y$$

$$7y+2x-4y$$

$$6x-5y+(-8y+6x)$$

$$12x-13y$$

$$6x+3y$$

$$2x+3y$$

$$3x-4y$$

$$-6x-3y$$