



LKPD



TURUNAN FUNGSI ALJABAR



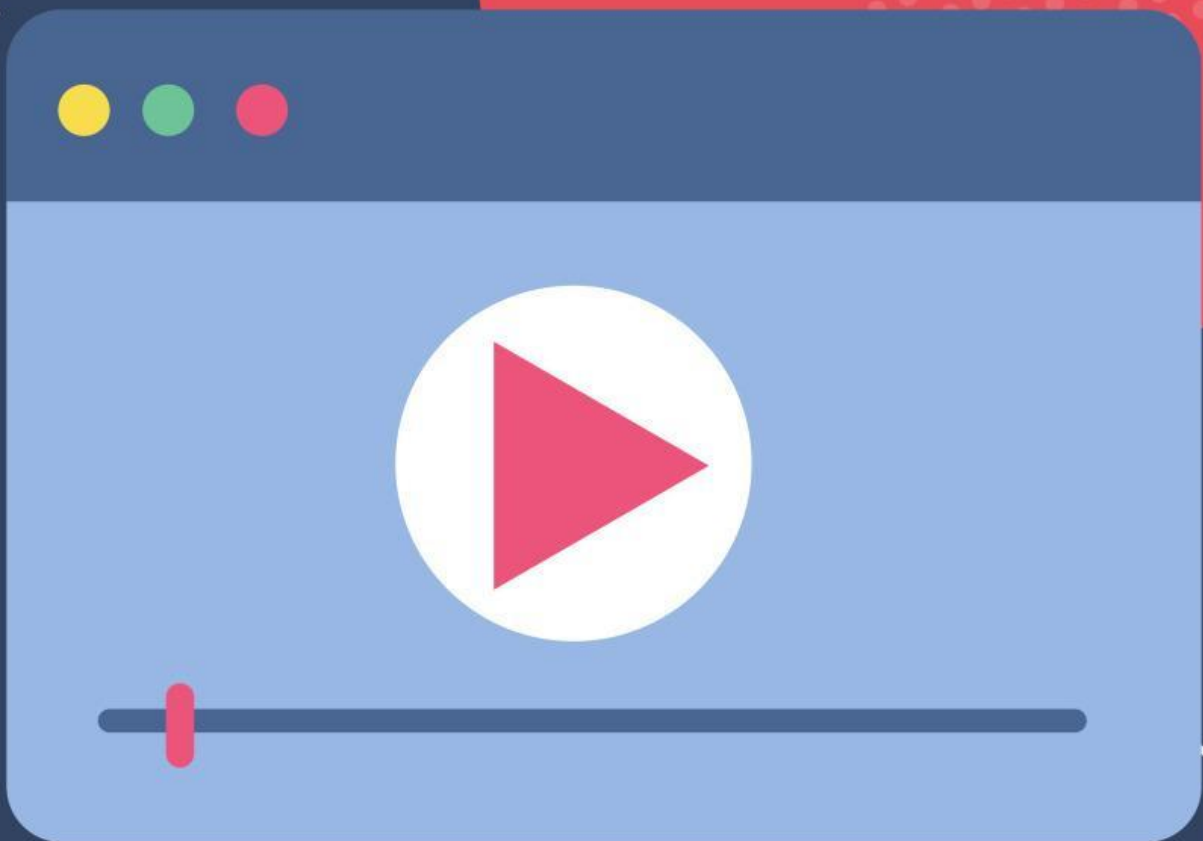
NAMA : _____

KELAS : _____



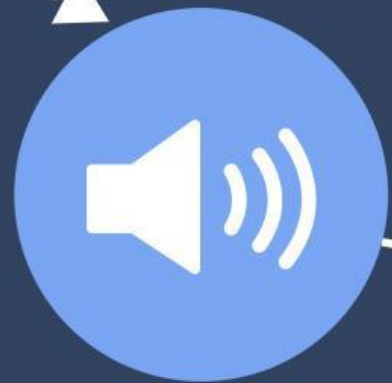
PERHATIKAN

VIDEO PEMBELAJARAN DI BAWAH INI



PERHATIKAN

MATERI BERIKUT INI





LATIHAN SOAL



1

TENTUKAN TURUNAN PERTAMA
DARI $2X + 9$ ADALAH...



2

TURUNAN DARI $F(X) = 6X^3 - 7X^2 + 8X...$

☐

$18X^2 - 14X + 8$

☐

$18X^2 + 14X + 8$

☐

$4X^3 - 6X^2 - 14X - 8$

3

JODOHKANLAH SOAL BERIKUT INI
DENGAN TURUNAN YANG BENAR...

$5X^3 + 9X$

☐☐

$12X^2 - 6X + 5$

$4X^3 - 3X^2 + 5X + 7$

☐☐

$4X^3 + 6X^2 - 14X$

$X^4 + 2X^3 - 7X^2 - 8$

☐☐

$15X^2 + 9$





LENGKAPI JAWABAN

4) TENTUKAN TURUNAN BERIKUT...

$$F(X) = 5X^3 - 4X^2 - 8X + 15$$

RUMUS

$$f(x) = a \cdot x^n$$

TURUNANNYA

$$f'(x) = \cdot a \cdot x^{n-1}$$

MAKA

$$f'(x) = \cdot 5x^{3-1} - \cdot 4x^{2-1} - \cdot 8x^{1-1} + 0$$

$$f'(x) = x^2 - 4x - 8$$

