

Lembar Kerja Peserta Didik

# 1 LKPD 2

## Matematika

Teorema Sisa

$\pi$

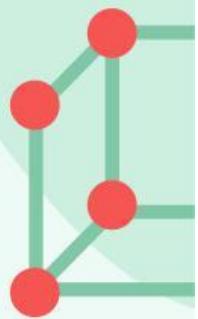
+



Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

Pilih jawaban yang paling tepat dari pilihan-pilihan yang ada di bawah, lalu geser dan tempatkan di jawaban soal yang sesuai!



Sisa pembagian  $f(x) = 3x^4 - x^3 + x - 1$  oleh  $x - 1$  adalah ...

Jawab :

Sisa pembagian  $g(x) = x^2 - 3x + 5$  oleh  $2x + 1$  adalah ...

Jawab :

Jika sisa pembagian  $f(x) = x^4 - 2x^3 + 1$  oleh  $x + 2$  adalah  $5k + 3$ , maka nilai  $k$  adalah ...

Jawab :

-2	2	-6	$\frac{2}{3}$	$\frac{51}{8}$	$\frac{41}{8}$	$-\frac{41}{8}$
3	6	-3	$\frac{2}{3}$	$-\frac{51}{8}$	$\frac{1}{8}$	$-\frac{1}{8}$



## Pilihlah satu jawaban yang paling benar!

Sisa pembagian  $f(x) = x^4 - 2x^3 + 3x + 1$  oleh  $x - 2$  adalah ...

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. -7
- E. -6

Sisa pembagian  $g(x) = 2x^3 + 3x + 1$  oleh  $2x - 1$  adalah ...

- A.  $11/4$
- B.  $9/4$
- C.  $-11/4$
- D. -4
- E.  $-9/4$

Jika sisa pembagian  $f(x) = x^4 - 2x^3 + 1$  oleh  $x - 2$  adalah  $5k - 4$ , maka nilai  $k$  adalah ...

- A. 2
- B. -2
- C. 0
- D. -1
- E. 1

## JAWABLAH SOAL BERIKUT (SERTAKAN CARANYA)

Sisa pembagian  $f(x) = x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 5x + 2$  oleh  $x^2 - 4x - 5$  adalah ...

Jawab :

Polinomial  $f(x)$  dibagi oleh  $(x - 1)$  sisanya adalah 3, sedangkan jika dibagi oleh  $(x - 2)$  sisanya adalah 5. Jika  $f(x)$  dibagi oleh  $x^2 - 3x + 2$ , maka bersisa ...

Jawab :