

Lembar Kerja Peserta Didik

1

2

LKPD

Matematika

Teorema Sisa

π

+



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 :

