

EVALUASI POLINOMIAL – APRIL 2021

Nama

Kelas

Nmr

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

- a. $-6x + 5$
- b. $-6x - 5$
- c. $6x + 5$
- d. $6x - 5$
- e. $6x - 6$

Jika suku banyak $P(x) = 2x^4 + ax^3 - 3x^2 + 5x + b$ dibagi oleh $(x^2 - 1)$ memberi sisa $6x + 5$, maka $a, b = \dots$

- a. -6
- b. -3
- c. 1
- d. 6
- e. 8

Hasil dan sisa dari pembagian $4x^3 + 5x^2 - 8$ dibagi oleh $x + 2$ berturut-turut adalah

..... dan

Hasil bagi dan sisa suku banyak $3x^3 + 10x^2 - 8x + 3$ dibagi $x^2 + 3x - 1$ berturut-turut adalah

..... dan

$$4x^2 - 3x + 6 \quad 3x + 1 \quad -8x + 4 \quad -20$$

Suku banyak $x^4 - 3x^3 - 5x^2 + x - 6$ dibagi oleh $x^2 - x - 2$ mempunyai sisa

- a. $16x + 8$
- b. $16x - 8$
- c. $-8x + 16$
- d. $-8x - 16$
- e. $-8x - 24$

Jika $P(x) = x^6 - x^3 + 2$ dibagi oleh $x^2 - 1$, maka sisa pembagiannya adalah

- a. $-x - 3$
- b. $-x - 2$
- c. $-x + 3$
- d. $-x + 4$
- e. $-x + 2$