

EVALUASI SUKU BANYAK – APRIL 2021

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

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

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

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

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

..... dan .....

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

..... dan .....

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

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

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

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

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