

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

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

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 .....

$$\begin{array}{cccc} 4x^2 - 3x + 6 & 3x + 1 & -8x + 4 & -20 \end{array}$$

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