

ASAH KEMAMPUAN

1. Nilai suku banyak dari $x^3 + 2x - 3$ untuk $x = 1$ adalah
 - A. -2
 - B. -1
 - C. 0
 - D. 1
 - E. 2
2. Diketahui polinomial $P(x) = 3x^3 + 2x^2 - 5x - 6$. Nilai $p(2) + p(-3) = \dots$
 - A. -38
 - B. 26
 - C. 12
 - D. -12
 - E. -26
3. Jika nilai polinomial $x^4 + ax^3 - 5x^2 - x + 4$ untuk $x = -1$ adalah -7 nilai a adalah
 - A. -11
 - B. -9
 - C. -8
 - D. -7
 - E. -14
4. Derajat tertinggi $(x^3 - 2x^2 - 5) \cdot (x^4 + x^3 - 4)$ adalah
 - A. 3
 - B. 4
 - C. 5
 - D. 6
 - E. 7
5. Hasil perkalian $(8-x)(2-x+x^3)$ adalah
 - A. $-x^4 + 6x^3 + x^2 - 10x + 16$
 - B. $-x^4 + 8x^3 + x^2 - 10x + 16$
 - C. $-x^4 + 6x^3 + x^2 - 10x + 16$
 - D. $-x^4 + 8x^3 - 2x^2 - 10x + 16$
 - E. $-x^4 - 8x^3 + x^2 - 10x + 16$