

ASAH KEMAMPUAN

1. 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
2. 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. -8
 - E. -7
3. 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. $-x^4 - 8x^3 + x^2 - 10x + 16$
4. Bila $\frac{-3x-8}{x^2-6x+8} = \frac{A}{(x-4)} + \frac{B}{(x-2)}$ Maka $3A + 2B = \dots$
 - A. 27
 - B. 26
 - C. 16
 - D. -14
 - E. -16
5. $2x^3 - px^2 + (5+q)x + 3 = (2x+3)(x-1)^2$. Nilai $p + q$ adalah ...