

NAMA:

KELAS:

Ayo perhatikan soal berikut ini!

1. Turunan pertama dari fungsi $f(x) = (x-1)^2(x+1)$ adalah $f'(x) =$

- A. $x^2 - 2x + 1$
- B. $x^2 + 2x + 1$
- C. $3x^2 - 2x - 1$
- D. $3x^2 - 2x + 1$



Ayo perhatikan soal berikut ini!

2. Turunan pertama fungsi $f(x) = (4x^2 - 12x)(x + 2)$ adalah...

- A. $F'(x) = 12x^2 - 4x - 24$
- B. $F'(x) = 12x^2 - 8x + 24$
- C. $F'(x) = 24x - 8$
- D. $F''(x) = 12x^2 - 8x - 24$



Ayo perhatikan soal berikut ini!

3. Diketahui $g(x) = 3 - x$ dengan $f(x) = 6x^2 + 3x - 9$. Apabila $h(x) = f(x) \cdot g(x)$, maka turunan pertama dari $h(x)$ ialah $h'(x) =$

- A. $-6x^2 + 36x$
- B. $-6x^2 + 36x + 18$
- C. $-18x^2 + 30x + 18$
- D. $18x^2 + 30x + 18$

