

NAMA:

KELAS:

1. Turunan dari $f(x) = 5x^3 - 2x^2 + 3x - 7$ adalah...

- A. $15x^2 - 4x + 3$
- B. $15x^2 - 4x - 3$
- C. $10x^2 - 4x + 3$
- D. $10x^2 + 3x - 7$

2. Jika $f(x) = 4x^4 - x^2 + 6$, turunan pertamanya adalah.....

- A. $12x^3 - 2x$
- B. $16x^3 + 2x$
- C. $16x^3 - 2x$
- D. $4x^2 - 2x$

<https://www.youtube.com/watch?v=-j-0duE7AhQ&pp=ygUTQ09OVE9IIIFNPQUwgVFVSVU5BTg%3D%3D>

3. Dari fungsi $f(x) = 2x^2 + 3x$, maka turunannya adalah...

- A. $2x + 3$
- B. $4x + 3$
- C. $2x + 4$
- D. $4x + 2$

4. Turunan dari $f(x) = x^3 + x^2 + x$ adalah...

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

5. Turunan dari $f(x) = \ln x$ adalah.....

- A. $x \ln x$
- B. $\frac{1}{\ln x}$
- C. $\ln x$
- D. $\frac{1}{x}$

