

NAMA :

KELAS :

Pilihlah jawaban yang anda anggap paling tepat!

- Turunan pertama dari  $4 - 3x$  adalah...
  - 3
  - 0
  - 4
  - $-3x$
  - $3x$
- Jika  $f(x) = x^3$ , maka nilai dari  $f'(1)$  adalah...
  - 1
  - 2
  - 3
  - 6
  - 9
- Turunan kedua dari  $f(x) = x^3$  adalah..
  - $3x$
  - $3x^2$
  - $6x$
  - $6x^2$
  - $9x$
- Jika  $f(x) = x^2 + 3x - 5$  maka  $f'(x) =$  ..
  - $x^2 + 3$
  - $2x + 3$
  - $2x - 3$
  - $2x + 3 - 5$
  - $2x$
- Jika  $f(x) = x^2 + 3x - 5$  maka  $f'(-1) = \dots$ 
  - 2
  - 1
  - 1
  - 2
  - 5
- Jika  $f(x) = 8$  maka  $f'(x)$  adalah...
  - 0
  - 1
  - 8
  - $8x$
  - tidak terdefinisi
- Jika  $u = 3x - 1$  dan  $v = x$ . Turunan pertama dari  $u \cdot v$  adalah...
  - $3x$
  - $3x + 2$
  - $6x - 1$
  - $6x + 1$
  - $6x - 2$
- Jika  $u = 3x - 1$  dan  $v = x$ . Maka nilai dari  $(u \cdot v)'(2)$  adalah...
  - 0
  - 6
  - 10
  - 11
  - 14
- Jika  $u = 3x - 1$  dan  $v = x$ . Turunan pertama dari  $\frac{u}{v}$  adalah...
  - $\frac{1}{x^2}$
  - $\frac{6x}{x^2}$
  - $\frac{1}{3x-1}$
  - $\frac{1}{(3x-1)^2}$
  - $-\frac{1}{x^2}$
- Turunan pertama dari  $\frac{1}{2}x^6$  adalah....
  - $3x$
  - $3x^5$
  - $3x^6$
  - $6x^5$
  - $6x$