NAMA :

KELAS :

Pilihlah jawaban yang anda anggap paling tepat!

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

LIVEWORKSHEETS