NAMA :
KELAS :

KERJAKAN SOAL BERIKUT DENGAN SUNGGUH-SUNGGUH DAN TELITI !
TULISKAN CARA PENGERJAANNYA !

1. Turunan dari fungsi f(x) = 15 adalah....

2. Jika y = 25x + 8 , maka y'=.....

3. Diketahui $f(x) = 12x^2 - 10$ maka f'(x)=....

4. Jika $y = 2x^3 - 4x^2 + 10$ maka y'=....

5. Turunan dari $y = 14x^3 + 12$ adalah....

6. Gradien garis singgung yang melalui kurva $y = x^2 - 4x$ di titik (2,1) adalah....

7. Gradien garis singgung yang melalui kurva $y = 3x^3 - 50$ dengan absis 1 adalah....

8. Gradien garis singgung yang melalui kurva $f(x) = 12x^2 + 3x - 10$ dengan absis 2 adalah....

9. Jika $y = 2500x^5$ maka y' = ...

10. Jika $y = 20x^5 + 3x^4 - 2x^3 + x^2 - 35$ maka y'=....

11. Turunan pertama dari fungsi $f(x) = (x^2 + 1) (3x - 2)$ adalah f'(x) = ...

12. Turunan pertama dari fungsi $g(x) = (5 - x^3) (x^2 - x)$ adalah g' (x) = ...

13. Jika $f(x) = \frac{4x-6}{2x+3}$; $x \neq \frac{3}{2}$. Nilai dari f' (-2) adalah . . . .

14. Grafik fungsi $f(x) = x^3 - 9x^2 + 24x - 12$ naik pada interval .....

15. Nilai stasioner dari $f(x) = x^3 - 6x^2 + 9x - 20$ adalah . . . .

LIVEWORKSHEETS