

LATIHAN SOAL
INTEGRAL TAK TENTU
Tenaga Pendidik : Perliawan Franjaya, M.Pd

Tentukan hasil integral tak tentu dari soal-soal di bawah ini :

1. $\int \frac{5}{x^2} dx$

2. $\int \frac{3}{2} x^{\frac{1}{2}} dx$

3. $\int (3x^2 - 4x) dx$

4. $\int x^2(x^2 - x + 2) dx$

5. $\int x(x-3)(x^2+1) dx$

6. $\int (2-3x)^2 dx$

7. $\int \frac{(x^3 - 3x)^2}{\sqrt{x}} dx$

8. $\int \sqrt{x}(x-2) dx$

9. $\int \frac{(x^2 - 4x)^2}{x} dx$

10. $\int \frac{(x^2 + 6)^2}{\sqrt{x}} dx$

11. $\int 5 \sin x dx$

12. $\int (\sin x - \cos x) dx$

13. $\int (8 \cos x - 6 \sin x) dx$

14. $\int (2 + x + \sin x) dx$

15. $\int (x^2 - 2 \sin x) dx$

Selamat Mengerjakan