

Ομάδα 5

Ομάδα 5 Άσκηση 1

Να υπολογισθεί το ολοκλήρωμα

$$\int e^{2x+1} \cdot \sin(2x-1) dx$$

Ομάδα 5 Άσκηση 2

Να υπολογισθούν τα ολοκληρώματα

$$\alpha) \int \frac{x^3 + 5x^2 - 24x - 62}{x^2 - x - 12} dx$$

$$\beta) \int x^2 (2x^3 + 5)^5 dx$$