

# Ομάδα 4

## Ομάδα 4 Άσκηση 1

Να υπολογισθεί το ολοκλήρωμα

$$\int e^{5x+2} \cdot \cos(x-1) dx$$

## Ομάδα 4 Άσκηση 2

Να υπολογισθούν τα ολοκληρώματα

$$\alpha) \int \frac{2x^3 + 3x^2 - 21x + 10}{x^2 + x - 12} dx$$

$$\beta) \int \frac{1}{x^2 + 10x + 29} dx$$