

# Ομάδα 1

## Ομάδα 1 Άσκηση 1

Να υπολογισθεί το ολοκλήρωμα

$$\int e^{x+1} \cdot \cos x dx$$

## Ομάδα 1 Άσκηση 2

Να υπολογισθούν τα ολοκληρώματα

$$\alpha) \int \frac{x^3 + 4x^2 + 2x + 15}{x^2 + 2x - 3} dx$$

$$\beta) \int \frac{x}{1+x^4} dx$$