

# Ομάδα 7

## Ομάδα 7 Άσκηση 1

Να υπολογισθεί το ολοκλήρωμα

$$\int e^{3x+2} \cdot \sin(6x+3) dx$$

## Ομάδα 7 Άσκηση 2

Να υπολογισθούν τα ολοκληρώματα

$$\alpha) \int \frac{x^3 + 9x^2 + 19x - 6}{x^2 + 7x + 12} dx$$

$$\beta) \int \frac{1}{x^2 + 4x + 8} dx$$