

# Ομάδα 10

## Ομάδα 10 Άσκηση 1

Να υπολογισθεί το ολοκλήρωμα

$$\int e^{4x+2} \cdot \sin(2x-1) dx$$

## Ομάδα 10 Άσκηση 2

Να υπολογισθούν τα ολοκληρώματα

$$\alpha) \int \frac{x^3 - 11x + 14}{x^2 - 4x + 3} dx$$

$$\beta) \int \frac{4}{25x^2 + 250x + 725} dx$$