

Ομάδα 11

Ομάδα 11 Άσκηση 1

Να υπολογισθεί το ολοκλήρωμα

$$\int x^2 e^{-ax} dx, a \in \mathbb{R} - \{0\}$$

Ομάδα 11 Άσκηση 2

Να υπολογισθούν τα ολοκληρώματα

$$\alpha) \int \frac{x^3 - x^2 - 17x + 21}{x^2 - 4x + 3} dx$$

$$\beta) \int \frac{4}{3x^2 + 30x + 87} dx$$