

תרגיל 4

חזוּא

1. חשבו את הקדומות הבאות:

$$\int \frac{x+4}{(x^2-4)(x+1)} dx \quad (\text{א})$$

$$\int \frac{6x+5}{(2x-1)^3} dx \quad (\text{ב})$$

$$\int \frac{x^4+1}{x^4-1} dx \quad (\text{ג})$$

$$\int \frac{x^3+3x^2+5x+7}{x^2+2} dx \quad (\text{ד})$$

$$\int \frac{x^2+1}{x^3+x-2} dx \quad (\text{ה})$$

$$\int \frac{x^2-3}{(x+2)(x^2+1)} dx \quad (\text{ו})$$

$$\int \frac{x^3+3x^2+5x+7}{(x^2+x+1)x^2} dx \quad (\text{ז})$$