

תרגיל 1

חשבו את האינטגרלים הבאים:

$$\int \ln^2 x dx \quad .1$$

$$\int \frac{x^3 - 3}{x^2 - 4x + 3} dx \quad .2$$

$$\int \frac{1}{3x^2 + 4x + 5} dx \quad .3$$

$$\int \sin^2 x \cos^3 x dx \quad .4$$

$$\int \frac{1}{\sin x - \cos x} dx \quad .5$$