

האינטגרל האינטגרל הלא מסוים

$\int \left(x^{15} - \frac{1}{x^6} \right) dx$	1.1 תרגיל	חשב את האינטגרל הלא מסוים:
$I = \int (x^{16} + 8)^2 dx$	1.2 תרגיל	חשב את האינטגרל הלא מסוים:
$I = \int \frac{4x^9 + 5x^3 + 5x^2 + 7}{x^3} dx$	1.3 תרגיל	חשב את האינטגרל הלא מסוים:
$I = \int \sqrt{8x+11} dx$	1.4 תרגיל	חשב את האינטגרל הלא מסוים:
$I = \int \left(2 \cdot \left(\sqrt[7]{x} \right)^2 \right) dx$	1.5 תרגיל	חשב את האינטגרל הלא מסוים:
$I = \int \left(\frac{3x+2}{3x^2-4x-4} \right)^{\frac{7}{29}} dx$	1.6 תרגיל	חשב את האינטגרל הלא מסוים:
$I = \int \frac{2x + \sqrt{x} + 5}{x} dx$	1.7 תרגיל	חשב את האינטגרל הלא מסוים:
$I = \int \frac{1}{x^2-64} dx$	1.8 תרגיל	חשב את האינטגרל הלא מסוים:
$I = \int (6 \cdot \sin(4x) + 4 \cdot \cos(13x)) dx$	1.9 תרגיל	חשב את האינטגרל הלא מסוים:
$I = \int (6 \cdot \cos(6x) \cdot \sin(10x)) dx$	1.10 תרגיל	חשב את האינטגרל הלא מסוים:
$I = \int \frac{1 + 9 \cdot (\cot(16x))^2}{(\cos(16x))^2} dx$	1.11 תרגיל	חשב את האינטגרל הלא מסוים:
$I = \int (12^x + 12 \cdot e^{-12x}) dx$	1.12 תרגיל	חשב את האינטגרל הלא מסוים:
<p>מצא את הפונקציה $f(x)$ על פי ניגזרתה: $f'(x) = 36x^3 + 13$ וערך הפונקציה בנקודה $x=1$: $f(1) = 29$.</p>	1.13 תרגיל	
<p>מצא את הפונקציה $f(x)$ על פי ניגזרתה: $f'(x) = \frac{8}{(\sin(2x))^2}$ וערך הפונקציה בנקודה $x = \frac{\pi}{14}$: $f\left(\frac{\pi}{14}\right) = 4$.</p>	1.14 תרגיל	