

**האינטגרל**  
**האינטגרל המסוים**

$I = \int_2^5 (10x^2 + 4x + 5) dx$	חשב אינטגרל מסוים:	תרגיל 2.1
$I = \int_2^5 \left( 7x^5 + \frac{4}{x} + \frac{7}{x^5} \right) dx$	חשב אינטגרל מסוים:	תרגיל 2.2
$I = \int_3^6 \frac{x-9}{\sqrt{x}-3} dx$	חשב אינטגרל מסוים:	תרגיל 2.3
$I = \int_6^{10} \sqrt[3]{x+9} dx$	חשב אינטגרל מסוים:	תרגיל 2.4
$I = \int_3^{10} \frac{1}{2x+8} dx$	חשב אינטגרל מסוים:	תרגיל 2.5
$I = \int_1^8 \left( 2 \cdot \cos \frac{8\pi \cdot x}{8} \cdot \cos \frac{4\pi \cdot x}{8} \right) dx$	חשב אינטגרל מסוים:	תרגיל 2.6
$I = \int_1^8 (1.3^x + e^x) dx$	חשב אינטגרל מסוים:	תרגיל 2.7
$I = \int_1^4 \frac{e^{8x} + e^{-8x} + 2}{e^{10x} + e^{2x}} dx$	חשב אינטגרל מסוים:	תרגיל 2.8
$\int_3^b (6x^3 - 6x) dx$	נתון שערך האינטגרל המסוים	תרגיל 2.9
שווה ל- 15 . מצא את גבול העליון b של האינטגרציה ( b > 3 ).		
$I = \int_5^{\infty} x^{-\frac{11}{4}} dx$	חשב אינטגרל מסוים	תרגיל 2.10
$I = \int_5^{14} \frac{1}{\sqrt{14-x}} dx$	חשב אינטגרל מסוים:	תרגיל 2.11