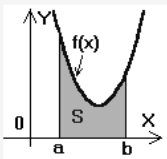
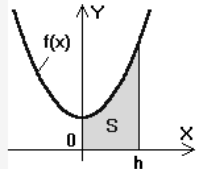
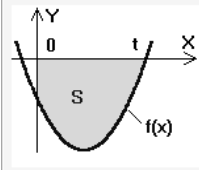
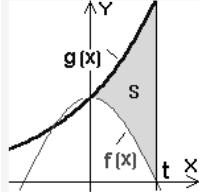
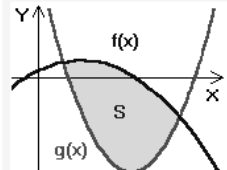
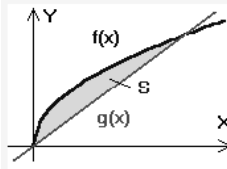
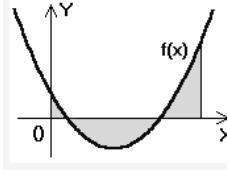
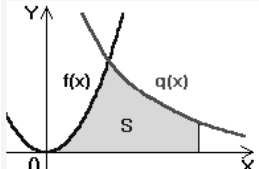
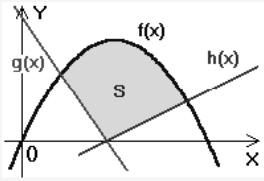
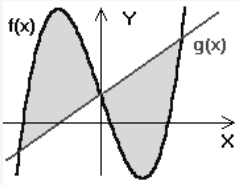


## האינטגרל חישוב שטחים

	<p>3.1 תרגיל חשב את השטח S המוגבל ע"י גרף הפונקציה <math>f(x)=8x^2+7x+17</math>, הישרים <math>x=2</math> ו- <math>x=6</math> וציר ה-x.</p>
	<p>3.2 תרגיל חשב את השטח S המוגבל ע"י גרף הפונקציה <math>f(x)=12x^2+7</math>, שני הצירים, והישר <math>x=2</math>.</p>
	<p>3.3 תרגיל חשב את השטח S הנמצא ברביע הרביעי והמוגבל ע"י גרף הפונקציה <math>f(x)=15x^2-50x-40</math>, ושני הצירים.</p>
	<p>3.4 תרגיל חשב את השטח S המוגבל ע"י גרפים של הפונקציות: <math>f(x)=6\cdot\cos(8x)</math>, <math>g(x)=6\cdot e^{5x}</math>, והישר <math>x=t</math> (<math>t = \frac{\pi}{16}</math>).</p>
	<p>3.5 תרגיל חשב את השטח S המוגבל ע"י גרפים של הפרבולה <math>f(x)=-4x^2+6</math> והישר <math>g(x)=-8x-6</math>.</p>
	<p>3.6 תרגיל חשב את השטח S המוגבל ע"י גרפים של הפונקציות <math>f(x)=-3x^2+3</math> ו- <math>g(x)=-3x^2-18x+15</math>.</p>
	<p>3.7 תרגיל חשב את השטח S המוגבל ע"י הגרף של הפונקציה <math>f(x)=\sqrt{14x}</math> והישר <math>g(x)=3x</math>.</p>
	<p>3.8 תרגיל חשב את השטח S המוגבל ע"י הגרף הפונקציה <math>f(x)=0.7x^2-2.5x+0.3</math>, הישרים <math>x=0</math>, <math>x=6</math> וציר ה-x.</p>
	<p>3.9 תרגיל חשב את השטח S המוגבל ע"י גרפי הפונקציות <math>f(x)=8x^2</math>, <math>g(x)=\frac{10}{x}</math>, הישרים <math>x=0</math>, <math>x=14</math> וציר ה-x.</p>



3.10 תרגיל  
 חשב את השטח  $S$  המוגבל ע"י גרפים של הפרבולה  $f(x)=-3x^2+6x$ , והישרים:  
 $h(x)=1.1x-1.1$  ו-  $g(x)=-2.1x+2.1$ .



3.11 תרגיל  
 חשב את השטח  $S$  המוגבל ע"י גרפים של הפונקציה  $f(x)=28x^3-13x+8$  והישר  $g(x)=7x+8$ .

3.12 תרגיל  
 חשב את השטח  $S$  המוגבל בין העקומות  $y=10-6x^2$  ו-  $y=x^3+10$ .