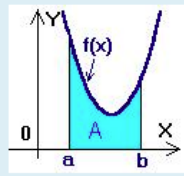
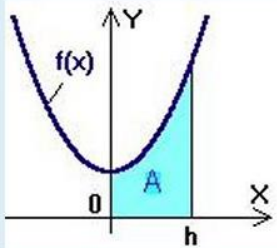


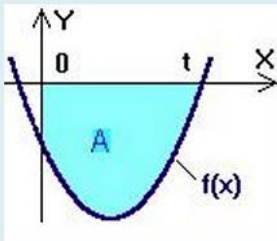
האינטגרל חישוב שטחים



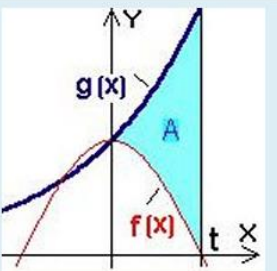
3.1 תרגיל חשבו את השטח A המוגבל ע"י גרף הפונקציה $f(x) = 7x^2 + 6x + 21$, הישרים $x = 4$ ו- $x = 7$ וציר x .



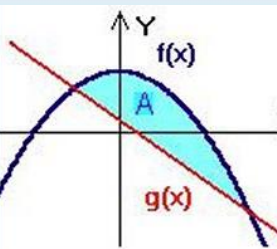
3.2 תרגיל חשבו את השטח A המוגבל ע"י גרף הפונקציה $f(x) = 9x^2 + 7$, שני הצירים, והישר $x = 5$.



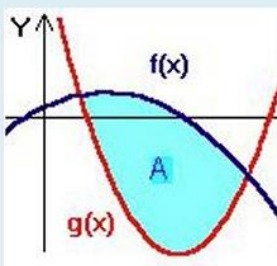
3.3 תרגיל חשבו את השטח A הנמצא ברביע הרביעי והמוגבל ע"י גרף הפונקציה $f(x) = 9x^2 - 33x - 12$, ושני הצירים.



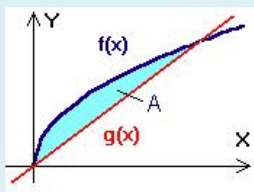
3.4 תרגיל חשבו את השטח A המוגבל ע"י גרפים של הפונקציות: $f(x) = 8\cos(6x)$, $g(x) = 8e^{4x}$, והישר $x = t$ ($t = \frac{\pi}{12}$).



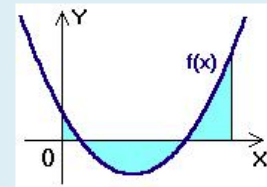
3.5 תרגיל חשבו את השטח A המוגבל ע"י הגרפים של הפרבולה $f(x) = -x^2 + 4$ והישר $g(x) = -2x + 1$.



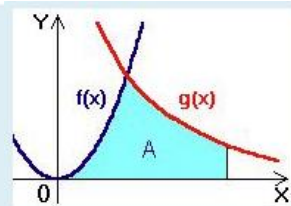
3.6 תרגיל חשבו את השטח A המוגבל ע"י גרפים הפונקציות: $f(x) = -x^2 + 2$ ו- $g(x) = x^2 - 6x + 6$.



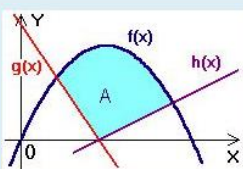
תרגיל 3.7 חשבו את השטח A המוגבל ע"י גרף הפונקציה
 $f(x) = \sqrt{10x}$ והישר $g(x) = 5x$.



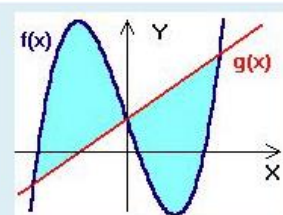
תרגיל 3.8 חשבו את השטח A המוגבל ע"י גרף הפונקציה
 $f(x) = 0.7x^2 - 2.6x + 0.7$,
 הישרים $x = 0, x = 6.3$ וציר x.



תרגיל 3.9 חשבו את השטח A המוגבל ע"י הגרפים של
 הפונקציות $f(x) = 4x^2$, $g(x) = \frac{19}{x}$,
 הישרים $x = 0, x = 6$ וציר x.



תרגיל 3.10 חשבו את השטח A המוגבל ע"י גרף הפרבולה
 $f(x) = -9x^2 + 18x$
 והישרים: $g(x) = -1.9x + 1.9$ ו- $h(x) = 2.1x - 2.1$.



תרגיל 3.11 חשבו את השטח A המוגבל ע"י גרף הפונקציה
 $f(x) = 28x^3 - 9x + 3$
 והישר $g(x) = 9x + 3$.

תרגיל 3.12 חשבו את השטח A המוגבל בין העקומות
 $y = 9 - 2x^2$ ו- $y = x^3 + 9$.