

مثالها

مثال 33 مساحت بین نمودارهای $y = \text{Arc sin } x$, $y = \text{Arc cos } x$ را در بازه $\left[0, \frac{\sqrt{2}}{2}\right]$ پیدا کنید .

مثال 34 مساحت ناحیه بین نمودارهای $y^2 = 2 - x$, $y^2 = x^3$ را محاسبه کنید .

مثال 35 مساحت بین نمودارهای دو منحنی $y^2 - y = x$ و $y = \frac{x}{3}$ محاسبه کنید .

مثال 36 سطح بین دو منحنی $x = -2y^2$, $x = 1 - 3y^2$ برابر با چه مقداری است ؟

مثال 37 سطح بین دو تابع $y = x^2$ و $y = 4x^2$ و خط $y = 1$ را بیابید .