

مثالها

مثال 9) حجم حاصل ازدوران سطح ناحیه محدود به نمودارهای $y = \tan x$ ، $y = \cot x$ و دو خط $x = \frac{\pi}{6}$ و $x = \frac{\pi}{3}$ گرد محور x ها را بدست آورید .

مثال 10) ناحیه مثلثی محدود به خطوط $y = 2x$ و $y = \frac{x}{2}$ در بازه $[0, 2]$ را گرد محور x ها دوران می دهیم ، حجم جسم را به دست آورید ؟