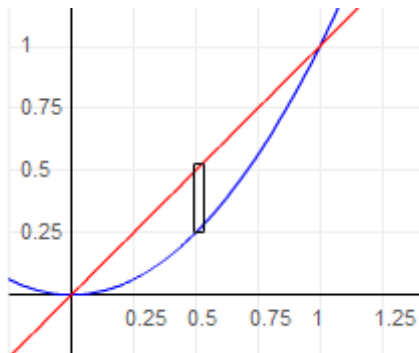


Time Out 16. volum til omdreiningslegemer.

I forelesningen så vi i Eksempel 4, når flaten dreies om x-aksen.



Hvordan blir det om vi dreier den samme flaten om y-aksen?

Oppgave

Nå skal vi finne volumet til legemet som skapes ved å dreie flaten; avgrenset grafene til

$f(x) = x^2$ og $g(x) = x$, 360° om y-aksen?