

أوجدنا ناتج التكامل الثلاثي باستخدام

[Triple Integral Calculator - Widgets](#)

موجود على صفحة المقرر

١ . موقع [Wolfram|Alpha](#)

ناتج التكامل:

Triple Integral Calculator - if you like it, rate it!

f(x,y,z) Order

z from to

y from to

x from to

Definite integral:

[More digits](#)

$$\int_{-1}^1 \int_{-\sqrt{\frac{1}{11}(6-6y^2)}}^{\sqrt{\frac{1}{11}(6-6y^2)}} \int_{5x^2+5y^2}^{6-6x^2-y^2} 1 \, dz \, dx \, dy = 3 \sqrt{\frac{6}{11}} \pi \approx 6.96066$$