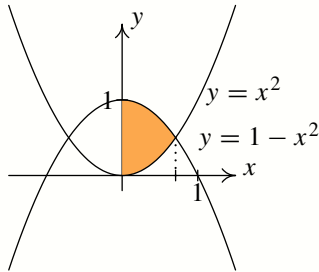


Druhým odpouštěj mnoho, sobě však

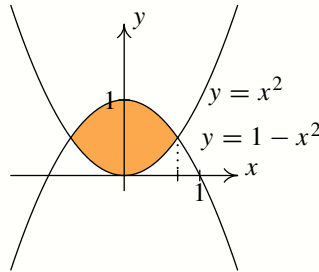
Převeďte dvojný integrál $\iint_A f(x, y) dx dy$ na dvojnásobný, je-li množina A zvýrazněná na obrázku.

Otázky

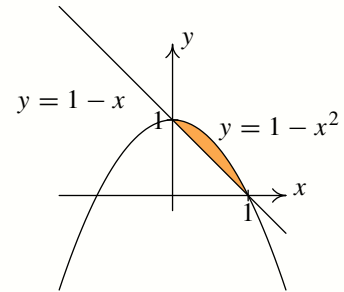
1.



2.



3.



Odpovědi

$$\int_0^{\frac{1}{\sqrt{2}}} \left(\int_{1-x^2}^{x^2} f(x, y) dy \right) dx$$

$$\int_0^{\frac{1}{\sqrt{2}}} \left(\int_{x^2}^{1-x^2} f(x, y) dy \right) dx$$

$$\int_0^1 \left(\int_{1-x}^{1-x^2} f(x, y) dy \right) dx$$

$$\int_0^1 \left(\int_0^{1-x} f(x, y) dy \right) dx$$

$$\int_{-1}^1 \left(\int_{1-x^2}^{x^2} f(x, y) dy \right) dx$$

$$\int_{-\frac{1}{\sqrt{2}}}^{\frac{1}{\sqrt{2}}} \left(\int_{x^2}^{1-x^2} f(x, y) dy \right) dx$$

Instrukce:

Výběr otázky provedete kliknutím na číslo, které se u ní nachází. Poté v části odpovědi označíte možnou odpověď. Za každou chybnou odpověď získáváte trestný bod.