



Funkce

Ukázka otázek, kde jsou odpověďmi matematické výrazy

Test – lehký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládání testu naleznete na msr.vsb.cz/navody.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Testovacího Autora.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

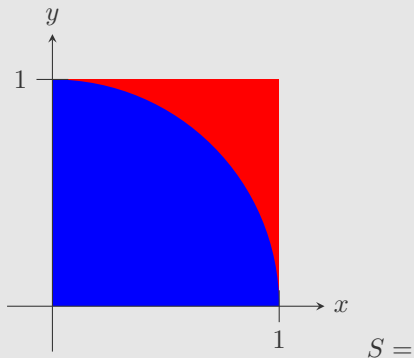


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

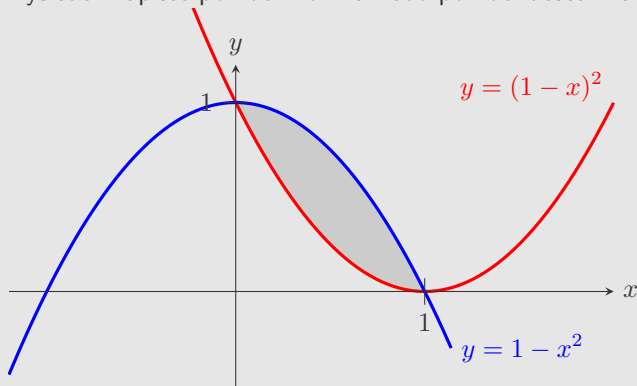


1. Vypočtete obsah červeně vyznačené množiny. Výsledek vyjádřete desetinným číslem a запиšte do okénka. Počítejte s přesností na dvě desetinná čísla.



2. Vypočtete obsah vybarvené plochy.

Výsledek zapište pomocí zlomku nebo pomocí desetinného čísla s přesností na 4 desetinná místa.



$S =$

3. Vypočtete derivaci funkce $y = xe^x$

$y' =$

4. Která z následujících funkcí není ani sudá ani lichá

A $y = \sin x$

C $y = x^3 + 5x^5$

E $y = \frac{x^2 + 1}{x}$

G $y = 1 - \cos(x)$

I $y = \sin(1 + |x|)$

K $y = 3$

B $y = \ln |x|$

D $y = \ln \frac{1-x}{1+x}$

F $y = \frac{x^2 + x}{x^3 + 1}$

H $y = x^2$

J $y = \sqrt{1 + |x|}$



Konec testu

Vyhodnotit

