

Integrální

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

Objem rotačního tělesa užitím určitého integrálu

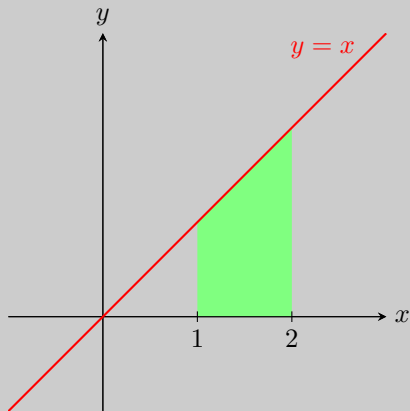
Párovací hra – lehká

Cílem hry je spárovat otázky a odpovědi s co nejmenším počtem chybných pokusů. Po správném vyřešení každého problému se zobrazí část tajenky. Další informace k ovládání hry naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/parovaci-hry>.

Hra byla vytvořena v rámci projektu [Matematika s radostí](#) dle návrhu Evy Davidové.

Určete pomocí určitého integrálu objem tělesa, které vznikne rotací plochy ohraničené grafem funkce f , osou x a přímkami $x = 1$; $x = 2$ (viz obrázek) kolem osy x . Každému obrázku přiřadte objem příslušného rotačního tělesa.

6/6:



Objem

a

b

c

d

e

f



