

11. týždeň semestra

DÚ: Vypočítajte:

$$\iint_M x \, dx dy,$$

$$\text{ak } M = \left\{ (x, y) \in \mathbb{R}^2; 0 \leq \frac{2}{\pi}x \leq y \leq \sin x \right\}.$$

Komentár: Úloha je za 1 prémiový bod, ktorý získajú prví dvadsiatipiaty riešitelia, ktorí úlohu celú správne vyriešia. Riešenia **zasielajte výhradne** z vášho **univerzitného webmailu** alebo **stuba-gmailu** na adresu: michal.zakopcan@stuba.sk do piatku 30.4.2021, do 13:00, vo formáte pdf, jpg, jpeg alebo png. V prípade, že prvých dvadsaťpäť správnych riešení bude odovzdaných skôr, než v piatok 30.4.2021 o 13:00, hromadnou správou prostredníctvom AIS budete v najbližšom možnom termíne upozornení, aby ste žiadne ďalšie riešenia neposielali a termínom ukončenia zasielania riešení sa stane termín odovzdania v poradí dvadsiatehopiateho správneho riešenia. Každý študent môže zaslať len jedno svoje riešenie. Nezabudnite na označenie študenta, tj. **uved'te čitateľne na každej strane riešenia svoje meno a priezvisko, spolu s vašim podpisom.**