

Domáca úloha cvičenie 8

Úloha: Zderivujte funkciu $f(x) = \ln(\sqrt[3]{\sin 4x})$.

Poznámka: Nie je potrebné zisťovať definičný obor funkcie ani jej derivácie, stačí nájsť predpis derivácie.

Komentár: Úloha je za **1 prémiový bod**, ktorý získajú **všetci** riešitelia, **ktorí úlohu správne a úplne vyriešia**. Riešenia vypracujte na list papiera formátu A4, prefoťte/naskenujte a pošlite **výhradne** z vášho univerzitného webmailu alebo stuba-gmailu **výhradne** na adresu: michal.zakopcan@stuba.sk **do štvrtku 25.11.2021, do 13:00**, vo formáte pdf, jpg, jpeg, alebo png. Každý študent môže zaslať **len jedno svoje riešenie**, preto si radšej všetko pred odovzdaním dôkladne skontrolujte. Každé riešenie bude obsahovať označenie študenta tj. jeho/jej **meno, priezvisko a podpis**.