



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kooperativní model rozvoje ICT dovedností učitelů

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.3.00/51.0013

Pracovní list k využití tabletů ve výuce – matematika

Téma	Funkce
Ročník/předmět	9. ročník / matematika
Stručný popis	Žáci pomocí STORU vyhledají a nainstalují aplikaci seznámí se s jejím fungováním a překontrolují si jak vypadají grafy již známých funkcí, které mají v sešitě.
Časová náročnost	45 min
Operační systém/použité aplikace	Windows 8.1 / Function Ploter
Podmínky realizace	Wifi, počítač či tablet žáka
Výstup práce žáků	Print screen grafu předem zadané funkce odeslaný na e-mail.
Zadání práce	Stáhni a naistaluj aplikaci, která zvládne vykreslit graf libovolné lineární funkce. Poté proveř správnost několika grafů funkcí ze svého sešitu. Nech program vykreslit graf funkce $y = 2x + 3$ a odešli print screen na e-mail učitele.
Vyhodnocení	Učitel může výsledky jednotlivců zkopírovat do hromadné tabulky, případně i uvést čas. Výsledky se následně společně vyhodnotí. Také je možné nechat hodnocení na žácích či studentech. Následuje práce s chybou. Porovnání výsledků s prací v sešitě.
Varianty	Můžeme zadat konkrétní program, nebo si děti můžou zkusit přinést vlastní zařízení případně zkusit vypracovat na mobilním telefonu.