



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Netradiční matematika 28.4. – Cvičení Derive číslo 9 - Grafické řešení nerovnic a soustav nerovnic

1) Vyřešte graficky následující nerovnice:

a. $|2x-1| + 2|x-3| - |2-x| > -2$

b. $\left(\frac{1}{2}\right)^{3x-1} > \frac{1}{8}$

c. $\sin\left(2x - \frac{\pi}{3}\right) > \frac{\sqrt{3}}{2}$

15) Vyřešte graficky soustavu nerovnic:

a) $x^2 + y < 3$

b) $2y^2 - 3x + 1 > 0$

$x - 2y + 1 > 0$

$3x - 2y - 5 < 0$