



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Netradiční matematika 17.3. – Cvičení Derive číslo 6 - Nerovnice

Vyřešte graficky následující nerovnice:

a.  $\sqrt{2x-1} \leq \sqrt{4-x}$

b.  $6x^2 - 3x + 4 \leq -x^2 - 2x + 6$

c.  $\frac{2x^3 - 3x^2 - 2}{x^2 - 4} \geq 2x + 1$

d.  $\sin\left(\frac{\pi}{3} - 2x\right) < 1 - x$