

1. Písemka z LA I - 9.10.2012  
Varianta A

1. Najděte všechny dvojice reálných čísel  $x, y$ , která jsou řešením soustavy: [2]

$$\begin{aligned}x - y &= 1 \\ -3x + 3y &= -3\end{aligned}$$

2. Najděte parabolu  $y = ax^2 + bx + c$  procházející body  $(1, -3)$ ,  $(5, 9)$  a  $(4, 3)$  [4]

---

1. Písemka z LA I - 9.10.2012  
Varianta B

1. Najděte všechny dvojice reálných čísel  $x, y$ , která jsou řešením soustavy: [2]

$$\begin{aligned}x + 5y &= 1 \\ 5x + 25y &= 1\end{aligned}$$

2. Najděte parabolu  $y = ax^2 + bx + c$  procházející body  $(-1, 9)$ ,  $(1, -7)$  a  $(4, 14)$  [4]