

## Ukázka Testu č.2 pro MANS5 — Výsledky

Výsledky: 1)  $-x^2 \cdot \sin(xyz) - x^3yz \cdot \cos(xyz)$ ,  $x, y, z \in \mathbb{R}$ ;

2)  $y = \frac{17}{6}x + \frac{23}{6}$ ;

3)  $\inf = -\infty$ ,  $\max = F(0, 4) = \ln 16$ ;

4)  $\min = F(0, 0, 2) = F(0, 0, -2) = -4$ ,  $\max = F(2, 2, 0) = F(-2, -2, 0) = 8$ .