

- $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\sqrt[3]{n^3+2n-1}}{n+2}$
- Vyšetřete průběh funkce  $f(x) = 2x^2 - \ln(x)$
- Vyřešte (úplně vzhledem k parametru  $a$ ) soustavu rovnic:

$$\begin{aligned} -x + y &= 3 \\ x - y + az &= 3 \\ 3x + ay - z &= -7 \end{aligned}$$