

2.8.6 Parametrické systémy funkcí

- Př. 1:** Nakresli parametrický systém lineárních funkcí daných předpisem $y = 2x + b$.
- Př. 2:** Nakresli parametrický systém lineárních funkcí daných předpisem $y = ax + 1$, $a \in \langle -1; 3 \rangle$.
- Př. 3:** Nakresli parametrický systém funkcí s absolutní hodnotou daných předpisem $y = |x + c| - 2$.
- Př. 4:** Je dána rovnice $|x - 1| + a = 2$ s neznámou $x \in R$ a parametrem $a \in R$. Urči pomocí grafického znázornění všechny hodnoty parametru a , pro něž má tato rovnice má aspoň jedno řešení.
- Př. 5:** Je dána rovnice $|x + 2| = x + a$ s neznámou $x \in R$ a parametrem $a \in R$. Pomocí grafického znázornění a proved' diskusi řešitelnosti vzhledem k parametru.
- Př. 6:** Nakresli parametrický systém kvadratických funkcí daných předpisem $y = a(x - 1)^2$, $a \in R$.
- Př. 7:** Nakresli parametrický systém kvadratických funkcí daných předpisem $y = a(x + 1)^2 + a$, $a \in R$.
- Př. 8:** Je dána rovnice $\sqrt{x - a} + a = \frac{1}{x}$ s neznámou $x \in R$ a parametrem $a \in R$. Pomocí grafického znázornění a proved' diskusi řešitelnosti vzhledem k parametru.