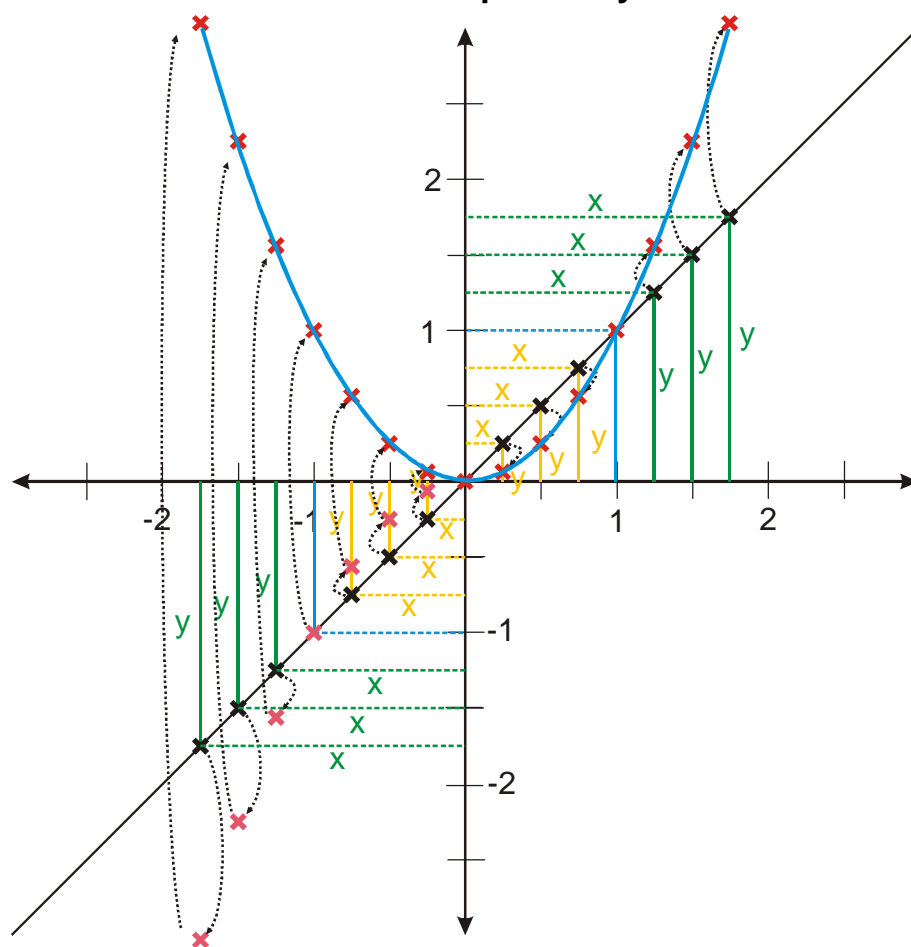
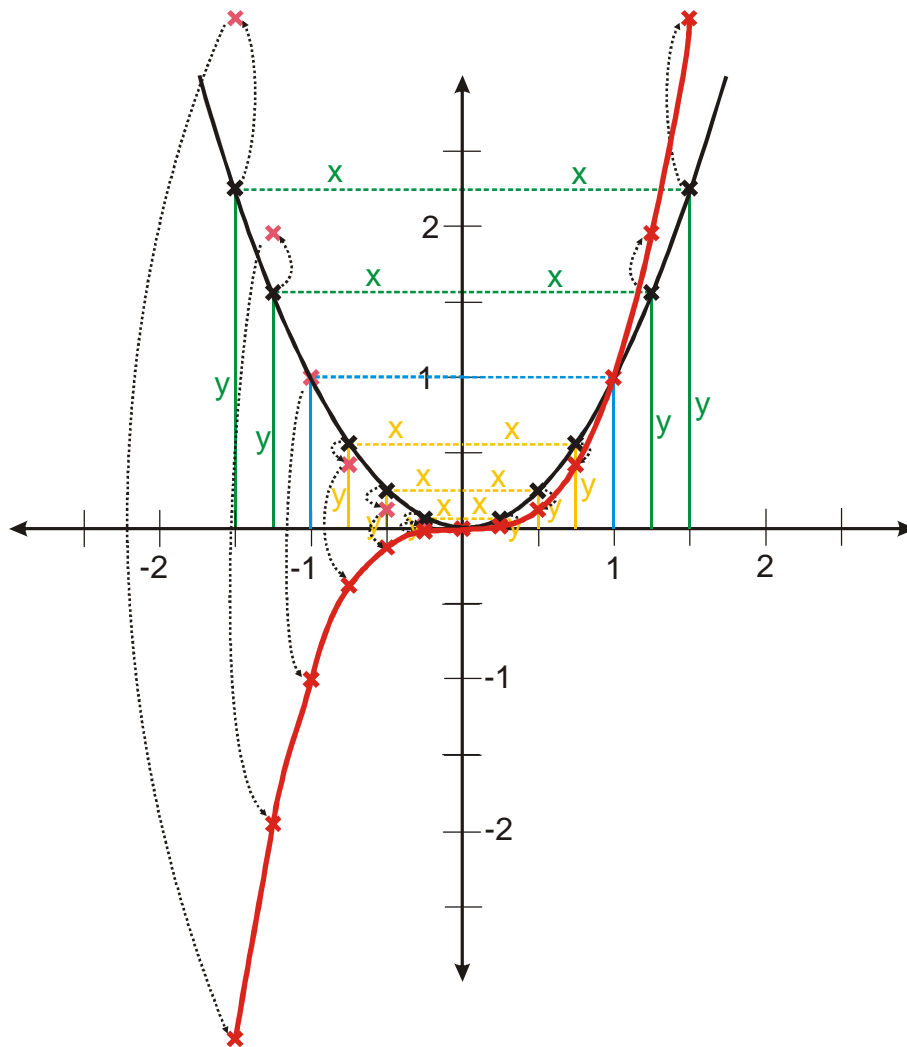


2.7.1 Mocninné funkce s přirozeným mocnitelem



Př. 1: Pomocí předchozího postupu sestroj z grafu funkce $y = x^2$ graf funkce $y = x^3$.



Př. 2: Pomocí postupů popsaných v této kapitole nakresli do jednoho obrázku grafy funkcí: $y_1 = x$, $y_2 = x^2$, $y_3 = x^3$, $y_4 = x^4$, $y_5 = x^5$ a $y_6 = x^6$.

Př. 3: Podle obrázků rozříd' mocninné funkce s přirozeným mocnitelem do dvou skupin a urči vlastnosti všech funkcí v každé skupině ($D(f)$, $H(f)$, rostoucí, klesající, sudá, lichá, omezená).

Př. 4: Nakresli do jednoho obrázku grafy funkcí $y_1 = x^7$, $y_2 = x^{21}$, $y_3 = x^{32}$.

Př. 5: Nakresli do jednoho obrázku grafy funkcí $y_1 = x^{177}$, $y_2 = x^{179}$, $y_3 = x^{190}$.