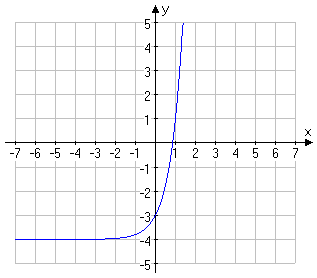
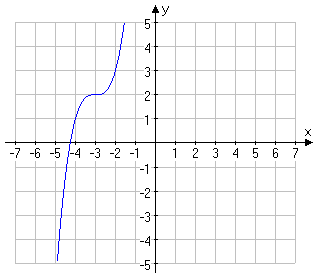
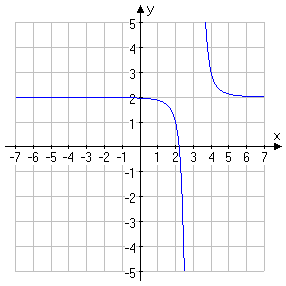
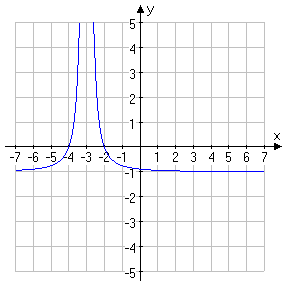
***Povinná domáca úloha 3:***

1. Načrtnite grafy funkcií, určte ich definičný obor, obor hodnôt a intervaly v ktorých je funkcia rastúca alebo klesajúca. Uveďte, či je zdola ohraničená, zhora ohraničená, ohraničená.
2. Určte, pre ktoré *a* je daná funkcia rastúca, a pre ktoré je klesajúca.
3. K daným grafom určte možnú rovnicu funkcie, definičný obor, obor hodnôt a intervaly v ktorých je funkcia rastúca alebo klesajúca. Uveďte, či je zdola ohraničená, zhora ohraničená, ohraničená.
   1. 
   2. 
   3. 
   4. 
   5. 