***Príprava na 4.školskú MEI***

1. Vypočítajte a určte podmienky.
2. Vypočítajte podľa viet pre počítanie s mocninami a určte podmienky.
3. Určte lineárnu funkciu , ktorá prechádza bodmi:
4. Pomocou priesečníkov so súradnicovými osami a vrcholu (prípadne ďalších bodov), zostrojte graf kvadratickej funkcie:
5. Pomocou šablóny načrtnite graf kvadratickej funkcie, pre ktorú platí

a určte D(f), H(f), monotónnosť, ohraničenosť, súradnice vrcholu V, šípkami naznačte posun grafu a určte, či je konvexná alebo konkávna.