Prof. Cosma Teodora **Fișă de sistematizare a cunoștințelor – Funcția de gradul al doilea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Funcția de gradul al doilea | ........................ , | | | | | Este bine determinată dacă se cunosc: .................... | | |
| Ecuația atașată funcției | ;  **=** | | | | | Rădăcinile reale se numesc | | |
|  | | |
| **>** 0 | = 0 | | **<** 0 | |
| Graficul funcției  Vârful parabolei  este punctul de extrem al ... | Se numește  Se notează | |  | | | a > 0  Im f = | | a < 0  Im f = |
| Intervalele  de monotonie |  | | | | |  | | |
| Semnul funcției |  | | | |  |  |  | |
|  | | | |  |  |  | |
| Descompunerea după rădăcini |  | | | | Sisteme simetrice fundamentale în x și y | | | |
| Relațiile  lui Viéte |  | | | |
| Formarea ecuației de gradul al  doilea |  | | | |