Colegiul Tehnic T.F.,,Anghel Saligny”-Simeria, structura: Şcoala Generală ,,Sigismund Toduţă”

**Operaţii cu numere reale – partea a II-a** profesor, Cosma Teodora

|  |  |
| --- | --- |
| **5. Ridicarea la putere**  **Def.**  este puterea a n-a a luix , iar  x este baza puterii şi n este exponentul puterii.  **Obs.**  este o operaţie fără sens.  **Convenţii:**  .  dacă n este număr     * Orice număr real, nenul, are un invers.     **P.**  **Calcule cu numere:** a.  Regula:  **6. Extragerea rădăcinii pătrate**  **Def.** Dacă , atunci  **P.**   există  **Reguli de calcul**    ;  ,  **P.**  **Raţionalizarea numitorilor**-operaţie prin care  numitorul devine număr raţional.  ; | 29) ; 30)  ; 31)  32)  ; 33)  ; 34)  35)  ; 36)  37)  ; 38)  39)  ; 40)  41)  42)  43)  44)  45)  46)  47)  48)  49)  50)  ; 51)  52)  53)  54)  55)  56) |