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 carenumitorul 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)  |