Colegiul Tehnic T.F.,,Anghel Saligny’’ – Simeria Școala Profesională

Profesor, Cosma Teodora clasa a X-a D

Fișă de recuperare

**Puteri cu exponent irațional și real a unui număr pozitiv**

|  |  |
| --- | --- |
| **Noțiuni teoretice** | **Aplicații** |
| Au loc relațiile:      **Definiție:** Se numește puterea cu exponentul real x a numărului real pozitiv a, numărul  .  Operație fără sens: .  **Formule**  a,(a0); a= a ; 1= 1; 0= 0 , (n)    ;  =  = ;  =  =  ,( b0)    Compararea puterilor: | **1**) Scrieți cu ajutorul radicalilor puterile:      **2**) Scrieți ca puteri:      **3**) Efectuați:  a)  b)  **4**) Comparați:      **5)** Ordonați crescător: |