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

**Funcția radical f:DR, f(x) = , n din N și n2. Proprietăți**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Definiție** Funcția f:[0, R, f(x) = , nN\*, se numește funcția radical de ordin par.  Proprietăți:  1) Funcția f este …………………...  2) Funcția f este …………………...  3) Funcția f este …………………...  **Definiție** Funcția f:RR, f(x) = , nN\*, se numește funcția radical de ordin impar.  Proprietăți:  1) Funcția f este …………………...  2) Funcția f este …………………...  3) Funcția f este …………………...  4) Funcția f este …………………...  5) Funcția f este …………………... | **1.**  Reprezentați în același sistem XOY de coordonate graficele funcțiilor f:[0, R, f(x) = și graficele funcțiilor g:RR,  g(x) = , n{1, 2}.  **2.** Reprezentați în același sistem XOY de coordonate graficele funcțiilor f:RR,  f(x) = și graficele funcțiilor g:RR,  g(x) = , n{1, 2}.  **3.** Reprezentați graficele funcțiilor f, g:DR,  f(x) =  și g(x) =  , n{1, 2}.  **4.** Reprezentați graficele funcțiilor f, g:DR,  f(x) =  și g(x) =  , n{1, 2}.  **5.** Determinați grafic numărul soluțiilor distincte  ale ecuațiilor:  a)  b)  c)  d)  e)  f) |  |

Prof. Cosma Teodora