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