Algebrei Model lucrare

1 de Définité notinuile si dati un exemplu: partitie à unei multimi, element meinimal, group comutative

by Se considerat or functive $f:A \rightarrow B$. Sate water conformation for the second $A:A \rightarrow A$ when function identicat.

cot trice submultime ordonation ou proporetatea cot trice submultime BEA, B+7 are un elem. veri un al. San arak ce da cot BSA este or anothere can satisfair proporefutile:

orultine can satisfant prophrefatile:

(a) B contine toak elementele visicimale din A

(b) Pf rin a C A aven of x CA / x Ca of CB => a CB

aturi B=A.

2. Se considerà functible $f: \mathbb{R} \to \mathbb{R}$ si $g: (0, p) \to \mathbb{R}$ $f(x) \ge 13x-2 \quad \text{pt.} \ x \ge 2 \qquad g(x) = x^2-4x+3$ $f(x) \ge 12x-2 \quad \text{pt.} \ x \ge 2 \qquad g(x) = x^2-4x+3$

a) Sa se studere injectivitatea si surjectivitatea pt frig.

b) Daco drista sa se deference invercele austor funchi.

ef Daco svet definite su et calculere fog ri gof.

goh, sei fie definite, goh=gohz dat hi # hz? Doco da sei si guineasca un exemple.

3. a) Atabuti co relatia (C,C,Ξ) este o edivalentes, unde

x = y deaco |x1=141. by fa se determine C/= mede = este definità la a). 9 Så se vale co (H, !) definita prim aib (=> 3 x e M a - i bx = a else o rul. de ordine. 4.9 Katafi co G= 1 (a b) / a, bek, a + b=+ 09 enh un subgrap 1- GLz(R). bl Crasifi un isomorfism de glapari f: P -> G under Gette definit ca la as. () sa se avabe co daco (G,) whe we grap en

prop. co (xy)=x2-y2, fx, y66 atruci 6 ede abelian.