Algebra #1

2 p marim pt presenta la seminar 0,5 posts 1,5 < 3 tens 3 hordri

Cârti: 1: 10n D. 10an, N. Radn, "Algebra" 1951BUC 2. T. Dumitiescu, "Algebra" 2006 BUC geri 3. Dancalescu, Baietiea, Mamescu

2. Operation re numerte asociativa (=) x o(y o 2) 2

= (x0) 02 , txx, 266

3. e se numerte element neutru E)

1/4

x 0 e 2 0 0 x = X Axe6 A Remarca: elemental neutra este unic Pp cà fe mont elemente neutre et f e 0 / 2 e = 100 10027 xof=f Xot= fox=X e of =e of l=f (contradid) 40 6= f 4. Spurem ca g e 6 este invenabel daca exista g! gog1= g10g=P gt element
g1 este inversul lui g
operations a organis, 7 chrest mention
to units Daca 3g', atunei este unie 2, 3, 9, 9 = 5 g 0 g = ep g = g Jog"= e (2) Jog og 1/24

U e og " = g (=) g "= g ' 5. (c,0) se numerte genp daca = 7 element mention MXE6, Ximersalvil t def n'imbolica Existà o formula folorind + , , x, /, \ pentu a resolu Th (Abel-Ruffini) Ecuation generalia de grand 25 nu poste h'resolvata door on ajutorul operation +, -, ', ', The (Baldin) In de condition, ecuation x^{M+1} a m-1 x^{M-1} ... + a $1x+a_0=0$ re resolva primale 5 operation?

2/ 4