Dem. Melatia de conservata logica utilisand tabella remembries (P-=(2-72))/(2V72) M/(P->12) VX) (1) P-=(2-72) (2V)

=> tabela remantica este închira => are loc rolația do romresintă logică

1

9.1.15 (2) Demonstorati la formula A este tantaloge folomned metoda tabelelar semantile. A= (7/9-32) -> (p-> (g-22) [A=]((png->2)-)(p->(g->2))(n)/ png->2(2)/] (g-sh) (4) Tabela semantica este complet melisa = Josemula Aeste tantalog e

2

9.1. 14. Fol met tel sem deidet tigel form A. Data Hete wonder, write tonte modelele sale A=(pv2 ->n) ->(pvn ->2)(n)/ cutal: p172 modelle lui A sunt i, -- is , A este contingenta

3.
$$122.2$$
) dum tantologie cu metoda resoluției generale

 $U \stackrel{d}{=} (R - A) \wedge (C - A) \longrightarrow (B \wedge C - A)$
 $\neg U = \neg ((B - A) \wedge (C - A) \longrightarrow (B \wedge C - A))$
 $= \neg ((\neg B \vee A) \wedge (\neg C \vee A)) \vee \neg B \vee \neg C \vee A)$
 $= \neg (\neg ((\neg B \vee A) \wedge (\neg C \vee A)) \vee \neg B \wedge C \wedge \neg A \longrightarrow FNC cu Sclause$
 $C_1 = \neg C_2 = C_3 = C_4 = C_5$
 $C_1 = \neg C_2 = C_4 = C_5 = A$
 $C_2 = \Box$
 $C_3 = \Box$
 $C_4 = \Box$
 $C_5 = \Box$
 $C_5 = \Box$
 $C_7 = \Box$
 $C_8 = \Box$
 $C_8 = \Box$
 $C_8 = \Box$
 $C_8 = \Box$
 $C_9 = \Box$