سوال اول ) .

الف) مند شرسان الله عن فقددارم عداد کلادزعای ارفاره را ماریم می سادش ان عدر الله الله الله عن فقددارم عداد کل درفارون نده سرد) معادل فقداد کل کلدزهای ارون درو سرد کارندی من عزمی من علی (کی از کلدزهای ارون درو سرد) یا (فقت) همایددارد.

 $T = 10^{\circ}$   $T = 10^{\circ}$ 

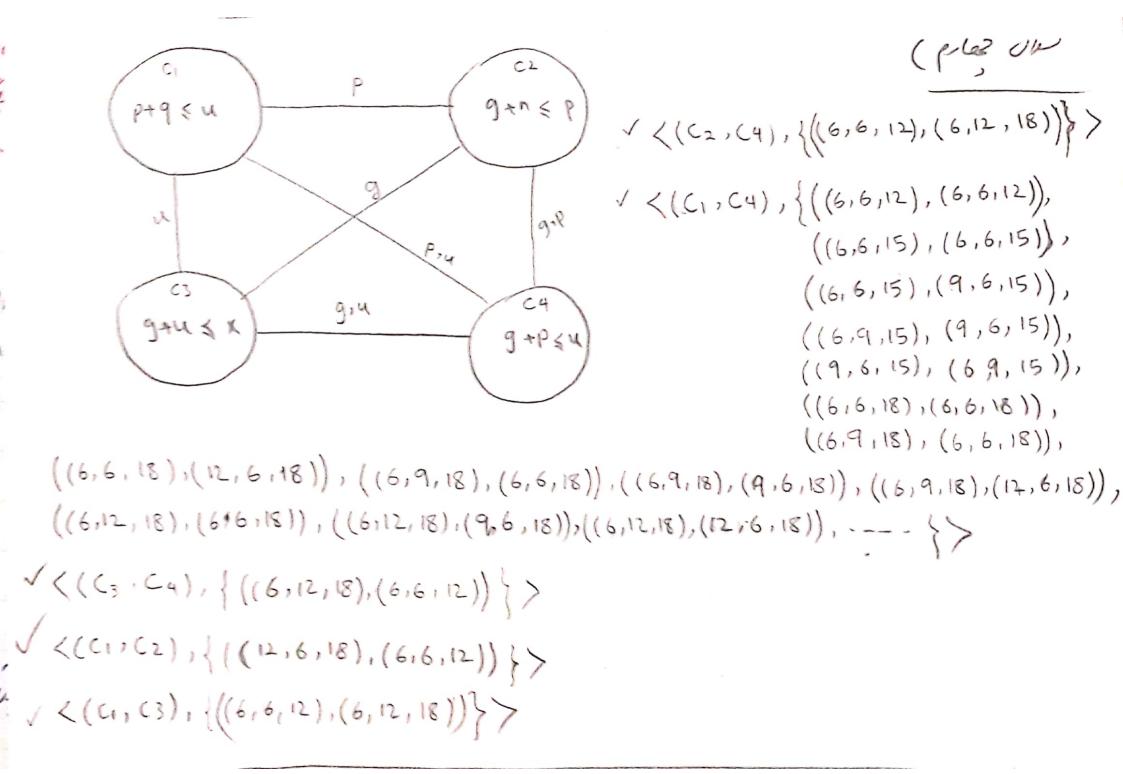
(h) (zé) +

(S,r,q) x, 2 (-)
: riv UD 1 (p) vi) 4 UV (2.

(S=q=red) r= blue), (S=q=blue, r=red),
(S=q=green, r= blue), (S=q=blue, r=green),

(s=q=red, r= green), (s=q=green, r=red)}

(h) (v) if (S=red & q=red & r=blue)



ا طلوم در طارزها ۱۱ اس. (Z. (X35 V X34 V X33 V X32 V X31 V X30 V ---- V X3 V 7X2 V 7X1) 1 8. = 2 × +2 = 0 c ez = X2, X1, 2 = 1 in (1) (1) (2) (X35 VX34 V--- V X5 V7X4 V7X3 V X2 VX1) €. = 2 × ← i ≤ ×4 , ×3 , jours 2

[ (09 2 ] = [log 9 2] = 9 اف اولاً دورت مي من طاورها را : ipo (a a 2 a 3 a q ) - a just of in : lojen & into opin dognis of (70, 102 1703 104), (70, 102 1703 1704), (70, 1702 103 104) , (7a, V7a, Va, V7a4), (7a, V7a, V7a, Va4), (7a, V7a, V7a) ملك ان الارز مانع در معر ٥ عرب معرف ما ، ١١ ، ١١ ، ١١ ، ١١ ، ١١ ما فذكن (رتدها ما و ماليا) طرل ان کلاین طایر طربات کم 4 کال (مت. ( کارزهای فروری اصلی سند ( + ): اگر csp وروری مانسی ما ند ( کرهست ت) طل کارزها 8 مسور . سنا حوراس A و B در قراف قارهستنه و نابع مدرنگ ماشد س کلاوزمرسوط مان کر هرده B, A رنگ مله في ( قيمنر سن ) نوند مر بين عاليات: (1 x, vii), X, viii) ب) هيم قدي اف نه مخود زير الرفون ننم هر x نز ، مكر زيرات كامل بالم ومايد مام وزها رند ر در مراجه در ای بی در در ای

مران شميم)