ال هرعفنو X در هرسوان سه زرجیومه ، احالد دارد مین در مل ۲ در مالی که درهیم سام سام،

من احد . حب ا

ال مماننه قبل ، الما المالي مالي كه دم حرسه ع الكر ، ون مي الود ، على الم

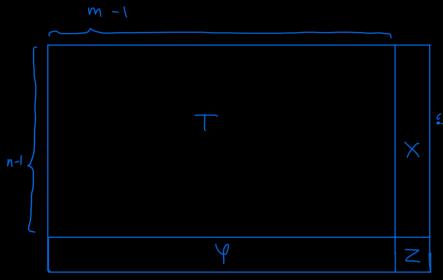
اله ۲ بين سه زير مجمعه و يا ادل يا آخر آن ، يد عبا كننه ، خرار جي ليرد؛ سعت راست عبالنده ،

ا دی در مت در معند.

 $(\chi^{k} - I)^{n}$ $\chi \cdot \chi$ $(k+1)^{n}$

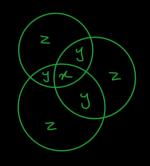
۳. لم . الراز ك لوحى دلزار، هرك از فاخاى ودل (۱-۱) X (۱-۱) ب طور دلزاه بركوش آناه هر

کے ان فادھای سطر وریون کا فر (لایکی ادب او) درجول mxn عربی برای برمی وند.



$$\sum_{i=1}^{n-1} x_i = \sum_{j=1}^{m-1} J_j$$

$$\sum_{(\kappa_i, \kappa_i)} \sum_{i} \sum_{\kappa_i} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{j}$$



$$\begin{cases} z & x+y=r \\ y & z \\ z & x+ry+z=y \end{cases} \Rightarrow x=z$$

$$x+ry+rz \leq r \Rightarrow x \leq r$$

$$(\gamma') = \gamma : \qquad \frac{(\gamma')}{\gamma \epsilon}$$

$$\sum \alpha_i = 40$$
 $\alpha_i \in \mathbb{N}_e$ \Leftrightarrow $\sum_{i=1}^4 \alpha_i = 70$ $\alpha_i \in \mathbb{N}$

تعاد دواب های مجت معادله ():

$$\sum \alpha_i = 4$$

$$\sum \alpha_{i} = \%$$
 $\alpha_{i} \in \mathbb{N}_{0} \iff \sum \alpha_{i} = \%$

 $a_i \in N_e$

$$\iff \sum_{i=1}^{4} \alpha_{i} = \text{ if } \text{ } \alpha_{i} \in \text{ IN}$$

$$\binom{2}{44}$$

ريماد وأب هام سي معادل ها:

صفر دیاود ر هذف است . عجوع باقه ، ما سه سه ماند دیاود ر هذف است . عجوع باقه ، ما ماست به ماند دیاود

از مر عدد کی وام کی وی از میری مادام کم دارد کے دار میری از میری مادام کم دارد کے