• Дискретная математика.

Cepreeb M. Barmant 7. U1-7-465(B) [Bropoe Es/cuee]

· Jagara 2

На инотестве
$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$
 заданы отношения $g = \{(x,y): |(3-x)(3-y)| \le 1\}$ и $x = \{(x,y): x+y<5\}$

Torga
$$\rho(1) = \{3\}$$

$$\rho(2) = \{2, 3, 4\}$$

$$\rho(3) = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

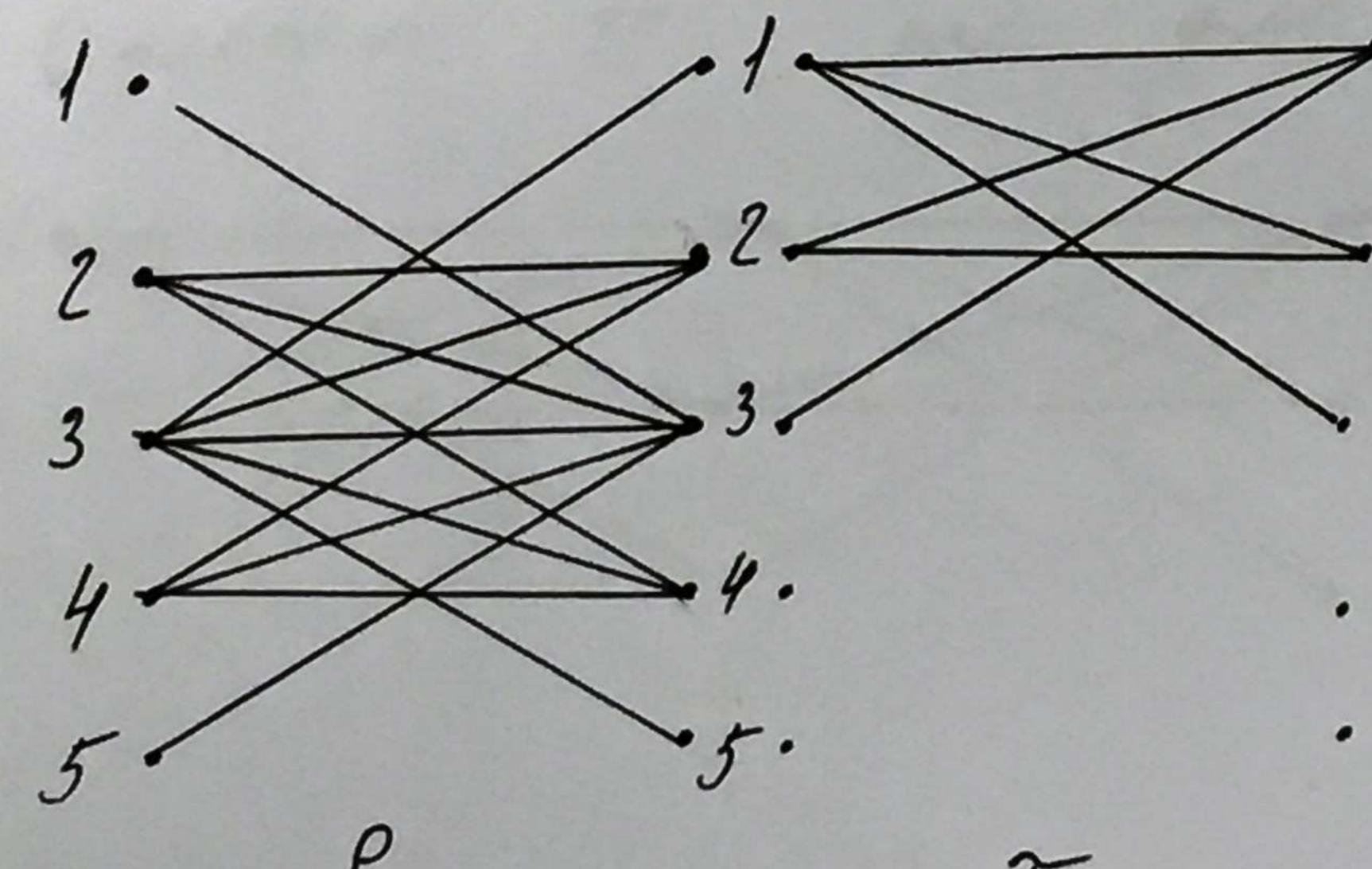
$$\rho(4) = \{2, 3, 4\}$$

$$\rho(5) = \{3\}$$

$$T(1) = \{1, 2, 3\}$$

 $T(2) = \{1, 2\}$
 $T(3) = \{1\}$
 $T(4) = \emptyset$
 $T(5) = \emptyset$

4300 pazuit p, è u pot ciequesque ofpazon.



Все эти отношения ни рефлексивны, ни прредолекивны Omnauleur f u T shekames cullultruraum, ex rourezums p. T Taraboun ne sheremes Bee tru otherwellen ne relience anticumer purion. Изобразии испедование Транзитивности этох отношений Очевидко, в - не транзичивное отношение. В этан убетдаения, сравныв инностранию страва с иммостраний на предогрущий странице. Cquaen 10 me gul 2: 5. 2.2 Muxogun & borbogy, 400 or nomenue не явичется транзитивным.

Сравнив импострации, приходии к выводу, гто Kourezueul ot kouleuné p « 2 (mo ecit p.2) mpansurubka.