

~~№~~ F) политик - заданное множество натуральных или, независимые множества - в которых все пары чисел взаимно просты.

$$\cancel{X = \{1, 2, 3, \dots, n\}}$$

$$I = \{\{2, 3\}, \{3, 4, 5\}, \{7, 9\}, \dots\}$$

$$X = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$$

$$\cancel{I = \{\{2, 3\}, \{3, 4\}, \{5, 6\}, \{5, 7\}, \{7, 8\}, \{7, 9\}, \dots\}}$$

- 1) Первая аксиома верна $\emptyset \in I$
- 2) Вторая аксиома очевидно тоже верна.
- 3) Не верна можем брать вот такой пример

$$A = \{3, 4, 5\}$$

$$B = \{7, 9\}$$

$$x = 3$$

\Rightarrow множество

$$\{3, 7, 9\} \notin I$$