

На числовой прямой даны два отрезка:  $P = [2, 42]$  и  $Q = [22, 62]$ . Выберите из предложенных отрезков такой отрезок  $A$ , что логическое выражение

$$((x \in Q) \rightarrow (x \in P)) \rightarrow \neg(x \in A)$$

тождественно истинно, то есть принимает значение 1 при любом значении переменной  $x$ .

- 1)  $[3, 14]$
- 2)  $[23, 32]$
- 3)  $[43, 54]$
- 4)  $[15, 45]$