

На числовой прямой даны два отрезка:  $P = [3, 38]$  и  $Q = [21, 57]$ . 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)  $[6, 20]$
- 2)  $[22, 35]$
- 3)  $[42, 55]$
- 4)  $[20, 40]$