

На числовой прямой даны два отрезка:  $P = [1, 39]$  и  $Q = [23, 58]$ . Выберите из предложенных отрезков такой отрезок  $A$ , что логическое выражение

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

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

- 1)  $[5, 20]$
- 2)  $[25, 35]$
- 3)  $[40, 55]$
- 4)  $[20, 40]$

- 1)  $[5, 20]$     2)  $[25, 35]$     3)  $[40, 55]$     4)  $[20, 40]$