

На числовой прямой даны два отрезка:  $P = [11, 61]$  и  $Q = [31, 91]$ . Выберите из предложенных отрезков такой отрезок  $A$ , что логическое выражение

$$\neg((x \in A) \wedge (x \in Q)) \vee (x \in P)$$

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

- 1)  $[10, 95]$
- 2)  $[6, 40]$
- 3)  $[55, 100]$
- 4)  $[20, 70]$