

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

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

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

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