

На числовой прямой даны два отрезка: $P = [21, 71]$ и $Q = [41, 101]$. 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) $[15, 40]$
- 2) $[20, 110]$
- 3) $[30, 75]$
- 4) $[80, 130]$