

На числовой прямой даны два отрезка:  $P = [22, 72]$  и  $Q = [42, 102]$ . 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)  $[15, 50]$
- 2)  $[24, 80]$
- 3)  $[35, 75]$
- 4)  $[55, 100]$