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]