На числовой прямой даны два отрезка: P = [2, 42] и Q = [22, 62]. Выберите из предложенных отрезков такой отрезок A, что логическое выражение

$$\neg(x \in A) \rightarrow ((x \in P) \rightarrow \neg(x \in Q))$$

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

1) [3,14]
2) [23,32]
3) [43,54]
4) [15,45]

1) [3,14] 2) [23,32] 3) [43,54] 4) [15,45]