

# А 10 (стадград 12 декабря 2013)

**A10** На числовой прямой даны два отрезка:  $P = [43, 49]$  и  $Q = [44, 53]$ .

Выберите такой отрезок  $A$ , что формула

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

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

1)  $[35, 40]$

2)  $[40, 45]$

3)  $[45, 50]$

4)  $[50, 55]$