

На числовой прямой даны три отрезка:  $P = [10, 50]$ ,  $Q = [15, 20]$  и  $R = [30, 80]$ .  
Выберите такой отрезок  $A$ , что формула

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

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

- 1)  $[10, 25]$
- 2)  $[25, 50]$
- 3)  $[40, 60]$
- 4)  $[50, 80]$