

На числовой прямой даны три отрезка:  $P = [0, 20]$ ,  $Q = [10, 25]$  и  $R = [35, 50]$ . Выберите такой отрезок  $A$ , что формула

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

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

- 1)  $[-15, -5]$
- 2)  $[25, 30]$
- 3)  $[10, 27]$
- 4)  $[15, 25]$