

На числовой прямой даны три отрезка: $P = [15,30]$, $Q = [0, 10]$ и $R=[25,35]$. Выберите такой отрезок A , что формула

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

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

- 1) $[10,17]$
- 2) $[15, 25]$
- 3) $[20,30]$
- 4) $[35, 40]$