

На числовой прямой даны два отрезка: $P=[5, 15]$ и $Q=[11, 21]$. Выберите такой отрезок A , чтобы формула

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

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

- 1) $[2, 22]$
- 2) $[3, 13]$
- 3) $[6, 16]$
- 4) $[17, 27]$