

На числовой прямой даны два отрезка:  $P = [3, 13]$  и  $Q = [12, 22]$ . Выберите такой отрезок  $A$ , что формула

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

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

- 1)  $[5, 20]$
- 2)  $[10, 25]$
- 3)  $[15, 30]$
- 4)  $[20, 35]$