

На числовой прямой даны три отрезка: $P = [10,15]$, $Q = [10,20]$ и $R=[5,15]$. Выберите такой интервал A , что формулы

$$(x \in A) \rightarrow (x \in P) \text{ и } (x \in Q) \rightarrow (x \in R)$$

тождественно равны, то есть принимают равные значения при любом значении переменной x (за исключением, возможно, конечного числа точек).

- 1) $[5, 12]$
- 2) $[10, 17]$
- 3) $[12, 20]$
- 4) $[15, 25]$