

Даны множества A , B и M и высказывания:

- ① Все элементы множества M принадлежат множеству A и множеству B .
- ② Все общие элементы множеств A и B принадлежат множеству M .

в) Известно, что высказывания ① и ② истинны. Определите истинно или ложно высказывание:

- 1) Если любой элемент x принадлежит множеству M , то $x \in A$.
- 2) Если любой элемент y принадлежит множеству M , то $y \in B$.

3) $M \subset A$.

4) $M = A \cap B$.

5) $A \subset M$.