№1. Доказать тождество ( A,B - произвольные множества): .

Доказать тождество используя основные тождества алгебры множеств. Результат проверить кругами Эйлера.

№2. Доказать тождество ( A,B - произвольные множества):

Доказать тождество используя основные тождества алгебры множеств. Результат проверить кругами Эйлера.

№3. Найдите и изобразите на числовой прямой множества , если:

а) А=, B=;

б) А=, B=.

№4. На координатной плоскости изобразить Декартово произведение множеств A и B, если А= и B=. Как изменится Декартово произведение множеств, если , ; изобразите его.