

مثالها

مثال (فرض کنید $A = \{1, 2, 3, 6\}$, $B = \{8, 9, 10\}$ باشد تعداد عضوهای زیر را تعیین کنید.

13) $A \times B$

14) $B \times A$

15) A^2

16) B^4

مثال 17) اگر مجموعه A دارای 32 زیرمجموعه و مجموعه B دارای 4 عضو باشد ، مجموعه $A \times B$ چند عضوی است؟

مثال 18) دو مجموعه A و B به ترتیب 3 و 5 عضو دارند، به هر کدام 3 عضو جدید اضافه نموده ایم ، تعداد اعضای حاصلضرب دکارتی در

مجموعه جدید چند واحد از تعداد اعضای مجموعه $A \times B$ بیشتر است .