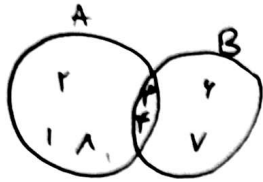


به نام خدا

۱- با توجه به نمودار من، هر یک از مجموعه‌ها را با عضوهایش مشخص کنید.



$A =$
 $B =$
 $A \cap B =$

۲- اگر داشته باشیم $A = \{a, b, c, d\}$ ، $F = \{b, c, n\}$ ، $D = \{n, b, a\}$ آن‌ها را با عضوهای

مجموعه‌ها را بنویسید.

الف) $A \cap D =$

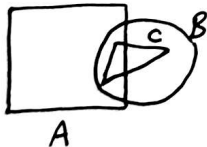
ب) $A \cap F \cap D =$

۳- اگر $A = \{3, 5, 7, 9, 11\}$ ، $B = \{5, 8, 9, 13\}$ باشند

الف) مجموعه‌ها $A \cap B$ چند عضو دارد؟

ب) مجموعه $A \cap B$ را بنویسید و نمودار من آن را نیز رسم کنید.

۴- در شکل زیر مجموعه‌ها $A \cap B \cap C$ را بنویسید.



۵- در زیر، هر یک از اشکال در یکجا را به یک نقطه کردن به خروجه بنویسید.