


ردیف	مجموعه ها
۱	کدامیک از توصیف های زیر، مجموعه مشخص می کند؟ الف) سه عدد فرد متوالی      ب) اعداد صحیح زوج      ج) رنگ های زیبا
۲	با توجه به مجموعه های A و B کدام نمودار درست است؟ چرا؟ $A = \{0, 1, 2, 3, \dots\}$ $B = \{1, 2, 3, \dots\}$ 
۳	مجموعه اعداد صحیح بین $+8$ و $-8$ را بنویسید.
۴	نمودار ون در مجموعه های $A = \{-1, 2, 0, 5, 12\}$ و $B = \{0, 7, -8, 2\}$ را رسم کنید
۵	با توجه به مجموعه ی $E = \{3, -6, 4, 2\}$ زیر مجموعه های زیر از E را بنویسید. الف) اعضای آن اول باشند. ب) اعضای آن کوچکتر از صفر باشند.
۶	دو مثال برای مجموعه ی تهی بنویسید.
۷	برای مجموعه ی $A = \{1, 2, 3, 4\}$ یک عبارت بنویسید.
۸	همه ی زیر مجموعه های $B = \{1, \{1\}\}$ را بنویسید.
۹	مجموعه ی $F = \{1, 2, 3, \dots, 9\}$ چند عضو دارد؟
۱۰	در جاهای خالی چه عددی بنویسیم که دو مجموعه ی A و B برابر باشند؟ $A = \{-2, \square, 3, 7\}$ $B = \left\{ \frac{9}{3}, \square, -2, 0 \right\}$
۱۱	مجموعه ی اعداد طبیعی زوج را به صورت علائم ریاضی بنویسید

