



۱ نمودار وین سه مجموعه‌ی زیر را رسم کنید. انرژی

$$A = \{5, 4, 3, 1, -1, -2, -3, -4\}$$

$$B = \{4, 2, 1, -1, -2, -3, -4\}$$

$$C = \{3, 2, 1, -1, -5, -6\}$$

۲ با توجه به سه مجموعه‌ی A و B و C درستی یا نادرستی روابط زیر را مشخص کنید. انرژی

$$A: \{5, 4, 2, 7\} \quad B: \{7, 4, 2, 3\} \quad C: \{3, 7, 2, -4\}$$

$$۱ \square A \subseteq B \quad ۲ \square C \not\subseteq A \quad ۳ \square 7 \notin B \quad ۴ \square A = C$$

۳ تمام زیرمجموعه‌های مجموعه‌ی A: $\{1, 2\}$ را بنویسید. انرژی