

جمله های درست را با \checkmark و نادرست را با \times مشخص کنید.

- مجموعه اعداد طبیعی زیر مجموعه ی مجموعه اعداد صحیح است .
- عبارت (۵ ورزشکار) یک مجموعه تشکیل می دهد.
- مجموعه تهی یک زیر مجموعه دارد.

هر مجموعه ای زیر مجموعه ، خودش است.

مجموعه ای که ۳ عضو داشته باشد ۹ زیر مجموعه دارد. (خ ۹۵ یزد)

مجموعه ی اعداد طبیعی بین ۷ و ۸، مجموعه تهی می باشد. (خ ۹۵ یزد)

عبارت « سه شاعر معروف کردستان » یک مجموعه را مشخص می کند. (خ ۹۵ کردستان)

شمارنده های اول عدد ۱۰، یک مجموعه را مشخص می کند. (خ ۹۵ قزوین)

مجموعه اعداد اول زیر مجموعه اعداد طبیعی است. (خ ۹۵ چهارمحال بختیاری)

مجموعه $\{4, \frac{1}{2}, 2, \sqrt{16}\}$ دارای ۴ عضو است.

جاهای خالی را تکمیل کنید.

$$\left\{ \frac{3}{5}, -4, \dots, -0.25 \right\} = \left\{ \frac{3}{63}, \dots, -\frac{1}{4}, \sqrt{\frac{9}{25}} \right\}$$

اگر B مجموعه اعداد مرکب یک رقمی باشد آن گاه $n(B) = \dots$

(کدامیک از عبارتهای زیر، مجموعه تهی را مشخص می کند؟ (خ ۹۵ شهرتهران)

اعددهای صحیح بین ۲ و ۲- (۲) شمارنده های اول عدد ۷

اعددهای طبیعی بین ۵ و ۶ (۴) عددهای منفی و بزرگتر از ۳-

اگر $A = \{5, a - 2, 11\}$ و $B = \{11, 8, b + 3\}$ و دو مجموعه ی A, B برابر باشند مقادیرهای a, b را

بدست آورید.

تمام زیرمجموعه های دو عضوی مجموعه اعداد اول فرد یک رقمی را مشخص کنید.

تعداد زیر مجموعه های دو عضوی مجموعه اعداد یک رقمی چقدر است؟