

- ۶- حاصل جمع سه عدد طبیعی متوالی ۲۱۶۶ شده است عدد وسط چیست ؟
- ۷- تفاضل عددی از ۲۵، ثلث مجموع همان عدد با ۳۵ است. آن عدد را بیابید.

۳

کاربری

علوی

حساب نهم

کاربرگ چهارم

۱- کدام یک از توصیف‌ها یک مجموعه را مشخص می‌کند؟

(الف) اعداد بزرگ‌تر از ۱۰۰

(ب) اعداد گویای بین $\sqrt{2}$ و $\sqrt{3}$

(پ) ۳ تن از شاعران ایرانی

(ت) اعداد طبیعی کم‌تر از یک

۲- مجموعه‌های زیر را با اعضاء تشکیل و تعداد عضوهای آن را بیان کنید.

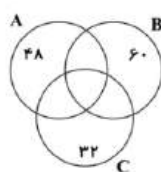
(الف) مجموعه اعداد دو رقمی که حاصل جمع ارقامش ۱۲ باشد.

(ب) مربع اعداد صحیح بین ۴- و ۵

(پ) شمارنده‌های عدد ۴۰

(ت) اعداد اول زوج

۳- نمودار ون را به نحوی کامل کنید که شمارنده‌های اعداد نوشته شده در آن قرار گیرد.



۴- علامت $\in$ یا $\notin$ قرار دهید.

(الف) $\frac{3}{5} \in Q$

(ب) $\frac{-27}{\sqrt{3}} \in \mathbb{Z}$

(پ) $-2, -1, 0, 1 \in W, \mathbb{Z}$

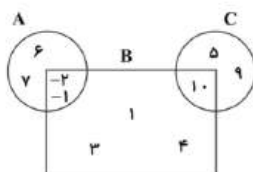
۵- دو مجموعه $\{0\}$ ، $\{ \}$ چه تفاوتی با هم دارند؟

۶- مجموعه مضرب‌های سه رقمی عدد ۵ را با اعضاء تشکیل تعداد عضوهای آن را به دست آورید.

۷- با توجه به شکل

(الف) مجموعه‌های A و C را با اعضاء نشان دهید.

(ب) مجموعه‌ای که عضو A هستند ولی عضو C نیستند را با اعضاء نشان دهید.



۴