

تاریخ برگزاری آزمون: ۲۸/۰۷/۹۷

علوی

موسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

پاسخنامه حساب نهم متوسطه (صفحه اول)

ردیف

الف) نادرست (۵٪ نمره)

۱

ب) درست (۵٪ نمره)

(قالیچی) (فصل اول - درس دوم - صفحه ۹ و ۱۳ کتاب درسی) (متوسط)

الف) A = {۵} (۵٪ نمره)

۲

ب) ۲ ∈ {۵} (۵٪ نمره)

(قالیچی) (فصل اول - درس سوم و اول - صفحه ۱۱ و ۱۳ کتاب درسی) (متوسط)

الف) گزینه ۱ « ۱ ∈ {۵} (۵٪ نمره)

۳

ب) گزینه ۳ « ۳ ∈ {۵} (۵٪ نمره)

(قالیچی) (فصل اول - درس دوم و سوم - صفحه ۸ و ۱۳ کتاب درسی) (متوسط)

الف) $A = \{9, 11, 13, 15\}$ (۱ نمره)

۴

ب) $B = \{0, 1, 2, 3\}$ (۱ نمره)

(هر مورد ۵٪ نمره) (قالیچی) (فصل اول - درس دوم - صفحه ۰ و ۱ کتاب درسی) (متوسط)

ج) \subseteq (۵٪ نمره)ب) \subsetneq (۵٪ نمره)الف) \subseteq (۵٪ نمره)

۵

(قالیچی) (فصل اول - درس سوم - صفحه ۱۱ کتاب درسی) (متوسط)

ب) $\{3\}$ (۵٪ نمره)الف) $\{4\}$ (۵٪ نمره)

۶

د) $A \cup \{4, 2\} = \{a, 1, 3, 4, 2\}$ (۵٪ نمره)ج) $\{1, a, b\} = \{1, a, b\}$ (۵٪ نمره)

(قالیچی) (فصل اول - درس سوم - صفحه ۱۱، ۱۲ و ۱۳ کتاب درسی) (متوسط)

الف) $C = \{x \in \mathbb{Z} | x \geq -1\}$ (۷۵٪ نمره)

۷

ب) $\{x \in \mathbb{N} | 1 \leq x \leq 21\}$ (۷۵٪ نمره)

(قالیچی) (فصل اول - درس دوم - صفحه ۹ و ۱۰ کتاب درسی) (متوسط)