

۶- کدام گزینه درست است ؟

- (الف) $\emptyset = \{\emptyset\}$ (ب) $\{\emptyset\} \in \emptyset$ (ج) $\emptyset \in \{\emptyset\}$ (د) $\emptyset \in \emptyset$

۷- تعداد زیر مجموعه های نا تهی مجموعه A از تعداد زیر مجموعه های یک مجموعه ۳ عضوی ۲۳ واحد بیشتر است. مجموعه A چند زیر مجموعه ۳ عضوی دارد؟

- (الف) ۳۲ (ب) ۳۱ (ج) ۳۰ (د) ۱۰

۸- حاصل عبارت زیر کدام گزینه است؟

(الف) $\frac{9}{10}$ (ب) $-\frac{9}{10}$ (ج) $1\frac{9}{10}$ (د) $-\frac{9}{10}$

$$\frac{-1}{2} - \frac{3}{5} \div \frac{-1}{2} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{2} = ?$$

۹- گزینه درست را انتخاب کنید.

- (الف) $\frac{7}{8} > \frac{5}{6} > \frac{5}{9} > \frac{2}{5}$ (ب) $\frac{5}{6} > \frac{7}{8} > \frac{2}{5} > \frac{5}{9}$
- (ج) $\frac{5}{9} > \frac{2}{5} > \frac{5}{6} > \frac{7}{8}$ (د) $\frac{7}{8} > \frac{5}{6} > \frac{5}{9} > \frac{2}{5}$

۱۰- حاصل تقسیم b بر a کدام است ؟

(الف) $\frac{275}{127}$ (ب) $\frac{127}{275}$ (ج) $\frac{27}{128}$ (د) $\frac{128}{27}$

$$\begin{cases} a = \sqrt[2]{7} \\ b = \sqrt[1]{28} \end{cases} \Rightarrow \frac{a}{b} = ?$$

محل انجام محاسبات :

