

۱- کدامیک از شکل های زیر خط تقارن دارد؟

الف- مثلث مختلف الاضلاع

ب- ذوزنقه قائم الزاویه

ج- متوازی الاضلاع

د- نیم دایره

۲- کدامیک از شکل های زیر تقارن ندارد؟

الف- مربع

ب- لوزی

ج- متوازی الاضلاع

د- دایره

۳- محمد ۴ برابر احمد کار کرد آن ها با هم ۳۵۰۰۰ ریال گرفتند، سهم محمد برابر است با:

الف- ۲۱۰۰۰

ب- ۳۲۰۰۰ ریال

ج- ۲۰۰۰۰ ریال

د- ۲۸۰۰۰ ریال

۴- نسبت زوایای مثلثی مثل ۳۱،۲ می باشد اندازه بزرگترین زاویه این مثلث چند درجه است؟

الف- ۳۰

ب- ۶۰

ج- ۹۰

د- ۱۲۰

۵- ۷۵ درصد از کارکنان یک مرد هستند اگر تعداد زنان اداره ۱۵ نفر باشند تعداد مردان چند نفر است؟

الف- ۵

ب- ۶۰

ج- ۲۰

د- ۴۵

۶- خارج قسمت تقسیم $\frac{6}{28}$ بر ۳ چند است؟

الف- $\frac{2}{9}$

ب- $\frac{0}{29}$

ج- $\frac{0}{209}$

د- $\frac{2}{09}$

۷- با ارقام ۰ تا ۴ نزدیکترین عدد به ۱۱ کدام مورد زیر است؟

الف- $\frac{10}{234}$

ب- $\frac{12}{034}$

ج- $\frac{10}{432}$

د- $\frac{12}{430}$