

۱- در عددی ۹ رقمی طبقه ی میلیون کوچکترین عدد سه رقمی با رقم های غیر تکراری طبقه ی هزار آن بزرگترین عدد سه رقمی با ارقام زوج و طبقه ی یکی های آن بزرگترین عدد سه رقمی با ارقام غیر تکراری است. حاصلضرب یکان های این سه طبقه در هم کدام است؟

- ۱۱۲(۱) ۵۶(۲) ۲۲۴(۳) ۱۴۴(۴)

۲- مجموع پول ۳ نفر ۳۵۰۰۰ است اگر نفر اول $\frac{1}{3}$ نفر سوم و نفر دوم $\frac{1}{4}$ نفر سوم سهم پولشان باشد. سهم پول نفر اول چند تومان است؟

- ۵۰۰۰(۱) ۲۰۰۰۰(۲) ۱۵۰۰۰(۳) ۱۰۰۰۰(۴)

۳- به جای (?) در الگوی زیر کدام عدد مناسب است؟

| | | | | |
|---|---|-----|------|---|
| ۷ | ۸ | ۸/۵ | ۸/۷۵ | ? |
|---|---|-----|------|---|

- ۸/۲۵(۱) ۸/۸۵(۲) ۸/۸۷۵(۳) ۸/۸۲۵(۴)

۴- ارقام یک عدد دو رقمی را وقتی جابه جا کنیم ۲۷ واحد تفاوت ایجاد می شود. تفاوت موجود بین دو رقم این عدد کدام است؟

- ۲(۱) ۳(۲) ۵(۳) ۴(۴)

۵- حاصلضرب ۴ عدد متوالی همواره بر کدام گزینه بخشپذیر است؟

- ۱۶(۱) ۱۸(۲) ۲۰(۳) ۲۴(۴)

۶- بین ۲۰۰ تا ۲۰۰۰ چند عدد وجود دارد که بر ۱۱ بخشپذیر باشند اما بر ۳ نباشند؟

- ۱۲۱(۱) ۱۲۰(۲) ۱۲۲(۳) ۱۲۳(۴)

۷- عدد ۶+ را در نظر بگیرید. قرینه ی آن روی محور نسبت به نقطه ی ۳- کدام یک از اعداد زیر است؟

- ۹(۱) -۱۰(۲) -۱۱(۳) -۱۲(۴)

۸- خمس ربع ثلث نصف عددی ۸ شده است. آن عدد کدام است؟

- ۳۶۰(۱) ۱۲۰(۲) ۹۶۰(۳) ۶۴۰(۴)

۹ - $3\frac{3}{5}$ از ثلث یک کیلومتر چند متر است؟

۹۶۰ (۱)

۱۲۰۰ (۲)

۱۸۰۰ (۳)

۳۶۰۰ (۴)

۱۰ - در دنباله ی مقابل عدد بعدی چند است؟

۳ و ۳۳ و ۱۷ و ۹ و ۵ و ۳....

۴۳ (۱)

۴۵ (۲)

۶۵ (۳)

۶۹ (۴)