

ریاضی

۱- بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی بدون تکرار ارقام کدام است؟

۹۸۶۵ (۴)

۹۸۷۶ (۲)

۴۳۲۱ (۲)

۹۰۰۰ (۱)

۲- کسر مساوی با $\frac{4}{6}$ کدام است؟ $\frac{2}{3}$ (۱) $\frac{8}{12}$ (۲)

۳- کدام یک از اعداد زیر بر ۳ بخش پذیر است؟

۱۲۲ (۱)

۲۰۵ (۲)

۵۲۲۱ (۳)

۱۲ (۴)

۴- عددی که از ۱۲ تا ۱۰۰ تایی و ۱۰۰ تا ۱۰۰ تایی ساخته می‌شود کدام است؟

۱۲۰۰۰ (۱)

۱۱۲۰۰ (۲)

۱۲۱۰ (۳)

۲۱۱۰۰ (۴)

۵- $\frac{1}{2}$ ساعت، بعد از ساعت یک، کدام است؟

(۱)



(۲)



(۴)



(۳)

۶- آوینا و آرش می‌خواهند دیوار اتاقشان را رنگ کنند. اگر در یک روز آوینا $\frac{4}{10}$ دیوار را و آرش $\frac{3}{5}$ دیوار را رنگ کنند، چه

مقدار از دیوار رنگ نشده باقی می‌ماند؟

۵ (۱)

۱ (۲)

۳ (۴)

۵ (۳)

۷- در کسرهایی با صورت مساوی، کسری بزرگ‌تر است که

(۱) مخرجش کوچک‌تر باشد.

(۲) مخرجش بزرگ‌تر باشد.

(۳) مخرجش مساوی باشد.

(۴) مخرجش صفر باشد.

۸- در الگوی عددی داده شده، عدد بعدی کدام است؟

۶۰ (۱)

۴۷ (۲)

۴۲ (۳)

۶۳ (۴)

۳, ۷, ۱۵, ۳۱, ۹- احسان و نرگس ضرب ۴۷×۲۳ را به صورت تقریبی ۵۰×۲۰ حساب کردند. اختلاف مقدار تقریبی با جواب واقعی

ضرب، بر کدام یک از اعداد زیر بخش پذیر است؟

۲ (۱)

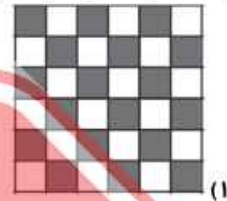
۹ (۲)

۲۶ (۳)

۶ (۴)

۱۰- با دقت به شکل‌ها و کسرهای مساوی توجه کنید، کدام شکل با کسرهای مساوی با آن مطابقت ندارد؟

$$\frac{9}{18} = \frac{18}{36}$$



(۱)

$$\frac{2}{6} = \frac{4}{12}$$



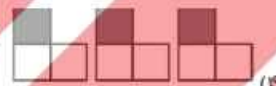
(۲)

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$



(۳)

$$\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$$



(۴)