



مرور فصل ۱ و ۲ و نسبت و تناسب

$$2 \frac{2}{3} + \dots > 6$$

۱- کدام عدد برای جای خالی مناسب است ؟

- ☐ ۲ (۱) ☐ ۳ (۲) ☐ ۱ (۳) ☐ ۴ (۴)

۲- نسبت دو عدد صحیح ۵ به ۶ است. اگر عدد بزرگتر ۱۸ باشد. عدد دیگر چند است ؟

- ☐ ۳۰ (۱) ☐ ۱۰ (۲) ☐ ۵ (۳) ☐ ۱۵ (۴)

۳- کدام کسر را می توان ساده کرد ؟

- ☐ $\frac{5}{6}$ (۱) ☐ $\frac{6}{7}$ (۲) ☐ $\frac{7}{8}$ (۳) ☐ $\frac{8}{10}$ (۴)

۴- ضلع مربعی $1\frac{3}{4}$ سانتی متر است. محیط آن چقدر است ؟ ($4 \times \text{یک ضلع} = \text{محیط مربع}$)

- ☐ ۷ (۱) سانتی متر ☐ $7\frac{3}{4}$ (۲) سانتی متر ☐ ۸ (۳) سانتی متر ☐ $4\frac{1}{4}$ (۴) سانتی متر

۵- محیط مربعی برابر ۹ سانتی متر است. ضلع آن چند سانتی متر است ؟

- ☐ $1\frac{1}{4}$ (۱) ☐ $2\frac{3}{4}$ (۲) ☐ $2\frac{1}{4}$ (۳) ☐ ۳ (۴)

۶- کدام کسر زیر با $\frac{5}{7}$ برابر نیست ؟

- ☐ $\frac{10}{14}$ (۱) ☐ $\frac{25}{35}$ (۲) ☐ $\frac{15}{25}$ (۳) ☐ $\frac{20}{28}$ (۴)

$$15 \times \frac{6}{9} =$$

۷- ساده شده حاصل ضرب رو به رو کدام است ؟

- ☐ $\frac{30}{3}$ (۱) ☐ ۱۰ (۲) ☐ $\frac{90}{9}$ (۳) ☐ ۳۰ (۴)

۸- محمود ۶۰۰۰ تومان و خواهرش ۸۰۰۰ تومان دارد. محمود $\frac{5}{6}$ پول خود و خواهرش $\frac{5}{8}$ پول خود را خرج کرده است.

کدامیک بیشتر برایش باقی مانده است ؟

- ☐ محمود (۱) ☐ خواهر (۲) ☐ مساوی خرج کرده اند (۳) ☐ مساوی برایشان باقی مانده است (۴)

۹- عدد مخلوط کسر $\frac{38}{8}$ پس از ساده کردن، برابر کدام مورد زیر است ؟

- ☐ $3\frac{6}{8}$ (۱) ☐ $4\frac{6}{8}$ (۲) ☐ $3\frac{8}{8}$ (۳) ☐ $4\frac{3}{4}$ (۴)

۱۰- عددی بعدی الگوی رو به رو کدام مورد زیر است ؟

- ☐ ۹۵ (۱) ☐ ۱۲۷ (۲) ☐ ۱۸۹ (۳) ☐ ۱۱۲ (۴)

۱۱- باقیمانده عدد ۷۵۳ بر ۹ برابر کدام یک است؟

☐ ۸(۴)

☐ ۷(۳)

☐ ۵(۲)

☐ ۶(۱)

۱۲- اختلاف کوچکترین عدد پنج رقمی غیر تکراری با بزرگ ترین عدد پنج رقمی غیر تکراری کدام مورد زیر است ؟

☐ ۸۹۹۹۹(۴)

☐ ۱۰۰۰۰(۳)

☐ ۸۹۷۶۵(۲)

☐ ۸۸۵۳۱(۱)

۱۳- رضا سه ساعت و بیست دقیقه قبل از منزل خارج شده و اکنون که ساعت یک بعدازظهر است به منزل آمده، او چه ساعتی از خانه خارج شده است ؟

☐ ۱۶ ۲۰(۴)

☐ ۹ ۴۰(۳)

☐ ۸ ۳۰(۲)

☐ ۹ ۲۰(۱)

۱۴- دو ساعت و ۱۷ دقیقه و ۱۷ ثانیه برابر کدام مورد زیر نیست ؟

☐ ۱ ۷۶ ۷۷(۴)

☐ ۲ ۱۶ ۱۸(۳)

☐ ۱ ۷۷ ۱۷(۲)

☐ ۲ ۱۶ ۷۷(۱)

۱۵- نسبت طول به عرض مستطیلی ۳ به ۱ است. اگر محیط ۳۶۰ سانتی متر باشد. مساحت کدام است؟

☐ ۴۵ (۴)

☐ ۱۸۰ (۳)

☐ ۶۰۷۵ (۲)

☐ ۱۳۵ (۱)

۱۶- اعمال زیر را کامل انجام دهید ؟

$$3\frac{4}{5} + 2\frac{1}{2} =$$

$$7\frac{2}{3} - 4\frac{3}{4} =$$

$$2\frac{1}{3} \times 15 =$$

$$6 \div \frac{3}{4} =$$

۱۷- هر یک از جدول تناسب های زیر را کامل کنید.

۴۲	
۳۳	
	۲۵

کل

مجموع

۵	
۴	
	۱۸۰

تفاضل

۱۴	
۸	
	۳

اختلاف

۱۲	
۵	
	۲۸۰۰