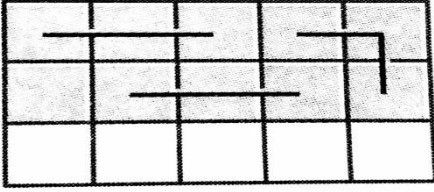


۱- تقسیم مربوط به شکل رو به کدام گزینه است؟



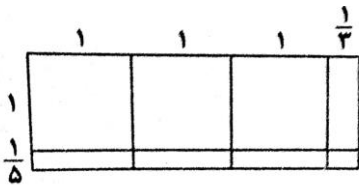
$$\frac{1}{5} \div \frac{2}{3} \quad (2)$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{1}{5} \quad (1)$$

$$\frac{1}{3} \div \frac{3}{5} \quad (4)$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{1}{3} \quad (3)$$

۲- مساحت شکل مقابل کدام عدد است؟



$$\frac{19}{5} \quad (4)$$

$$\frac{20}{5} \quad (3)$$

$$3 \frac{14}{15} \quad (2)$$

$$\frac{58}{15} \quad (1)$$

۳- کدام عدد مخلوط بین دو کسر $\frac{6}{5}$ و $\frac{7}{6}$ قرار دارد؟

$$11 \frac{24}{120} \quad (4)$$

$$1 \frac{6}{30} \quad (3)$$

$$1 \frac{11}{60} \quad (2)$$

$$1 \frac{5}{60} \quad (1)$$

۴- محیط یک مثلث دو متر است اگر اندازه ی دو ضلع آن $\frac{1}{3}$ و $\frac{2}{5}$ متر باشد اندازه ی ضلع دیگر آن کدام است؟

$$\frac{20}{15} \quad (4)$$

$$\frac{4}{15} \quad (3)$$

$$\frac{15}{19} \quad (2)$$

$$\frac{19}{15} \quad (1)$$

۵- حاصل عبارت $1\frac{11}{20} - \left(4\frac{1}{5} - 3\frac{1}{2}\right)$ کدام گزینه است؟

- (۱) $\frac{20}{17}$ (۲) $\frac{17}{20}$ (۳) $3\frac{1}{5}$ (۴) صفر

۶- معکوس حاصل ضرب معکوس کسر $\frac{2}{5}$ در معکوس عدد مخلوط $3\frac{1}{5}$ کدام است؟

- (۱) ۸ (۲) $\frac{32}{25}$ (۳) $\frac{25}{32}$ (۴) $\frac{1}{8}$

۷- پاسخ عبارت $\frac{1}{2} - \frac{3\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2}}{2\frac{4}{6} \times 2\frac{4}{8}}$ کدام است؟

- (۱) $\frac{11}{40}$ (۲) $\frac{9}{40}$ (۳) $\frac{20}{3}$ (۴) $\frac{11}{6}$

۸- با کارت های ۳ و ۲ و ۹ و ۱ چند عدد ۴ رقمی مضرب ۵ می توان ساخت؟

- (۱) صفر (۲) ۲۵۶ (۳) ۲۴ (۴) ۱۶

۹- با کارت های ۵ و صفر و ۸ و ۹ و ۱ کوچکترین و بزرگترین عدد ۴ رقمی مضرب ۵ را ساخته ایم. مجموع این دو عدد کدام است؟

- (۱) ۱۰۹۰۰ (۲) ۱۱۳۹۵ (۳) ۱۰۹۹۵ (۴) ۱۰۹۳۵

۱۰- اگر $\frac{1}{8}$ عددی را از خود عدد کم کنیم و حاصل را بر ۳۵ تقسیم کنیم عدد ۲۰ به دست می آید آن عدد کدام است؟

- (۱) ۷۰۰ (۲) ۸۰۰ (۳) ۱۴۰۰ (۴) ۱۶۰۰

مسعود بیگلر

۱۱- خمس عددی را با خود عدد جمع کردیم عدد ۱۱۴ به دست آمد $\frac{۳}{۵}$ آن عدد کدام است؟

۹۵ (۱) ۱۹ (۲) ۵۷ (۳) ۶۹ (۴)

۱۲- باک اتومبیلی به اندازه ی خمس ظرفیت خود بنزین دارد . اگر ۱۸ لیتر بنزین به آن اضافه شود باک تا نیمه پر می شود. ظرفیت باک اتومبیل چند لیتر می باشد؟

۳۰ (۱) ۶۰ (۲) ۴۰ (۳) ۵۰ (۴)

۱۳- با عدد های ۲ و ۳ و ۵ چند کسر بزرگتر از واحد می توان نوشت؟

۳ (۱) ۶ (۲) ۹ (۳) ۱۲ (۴)

۱۴- در بین گزینه های زیر کوچکترین مخرج مشترک کسر های $\frac{۱۱}{۱۲۶}$, $\frac{۱۹}{۲۱}$, $\frac{۱۷}{۱۸}$ کدام است؟

۳۷۸ (۱) ۲۶۴۶ (۲) ۸۸۲ (۳) ۱۱۳۴ (۴)

۱۵- گسترده ی ۱-۵۰-۴۰۰ مربوط به کدام عدد است؟

۲۴۹ (۱) -۳۴۹ (۲) -۴۵۱ (۳) ۴۵۱ (۴)

مسعود بیگلر

پاسخنامه

سوال	پاسخ
۱	۳
۲	۳
۳	۲
۴	۱
۵	۲
۶	۲
۷	۲
۸	۱
۹	۴
۱۰	۲
۱۱	۳
۱۲	۲
۱۳	۱
۱۴	۱
۱۵	۳