

۱) هر سؤال را به پاسخ مربوط به خود وصل کنید.
(یک مورد اضافی است.)

- الف) حاصل تفریق $\frac{3}{4} - \frac{2}{4}$ برابر با چه کسری است؟
- $\frac{1}{6}$
 - $\frac{1}{3}$
 - $\frac{1}{4}$
 - $\frac{4}{6}$
- ب) ۲۰ دقیقه چه کسری از ۱ ساعت است؟
- $\frac{1}{3}$
 - $\frac{1}{4}$
 - $\frac{1}{6}$
- پ) کسری بین $\frac{2}{6}$ و ۱ می باشد.
- $\frac{1}{4}$
 - $\frac{4}{6}$

۳) جاهای خالی را کامل کنید.

- الف) ۲ ساعت و $\frac{1}{4}$ ساعت برابر دقیقه است.
- ب) ۵۲۷۳ کیلوگرم به صورت تقریبی برابر تن است.

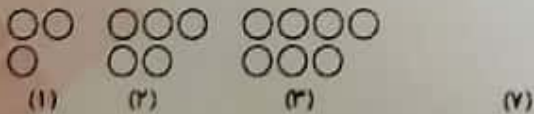
۲) جملات درست را با ✓ و نادرست را با × مشخص کنید.

- الف) عدد ۱۷×۲۴ بر ۳ بخش پذیر است.
- ب) اگر عددی را در $\frac{5}{5}$ ضرب کنیم، در این صورت آن عدد، بزرگ تر می شود.
- پ) با توجه به رابطه ی تقسیم، خارج قسمت برابر ۲۳ است.
- $(۲۳ \times ۴۵) + ۱۷ = ۱۰۵۲$
- $۱۷ < ۲۳$
- ت) ربع عدد ۹۲ برابر ۲۳ است.

۵) با توجه به الگوها پاسخ دهید.

الف) عدد بیستم الگوی مقابل چند است؟ ۳، ۸، ۱۳، ۱۸

ب) در الگوی هندسی زیر، شکل هفتم را رسم کنید.



۴) گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام یک از اعداد زیر بر ۹ بخش پذیر است؟

- (۱) ۱۳۰۱۱۲
(۲) ۸۹۱۰۰
(۳) ۹۹۹۲
(۴) ۲۴۱۱۲۰۱

ب) در جاهای خالی عبارت زیر، چه عددی را می توان نوشت؟

$$\frac{3}{\square} + \frac{3}{\square} + \frac{3}{\square} = 1$$

- (۱) ۳
(۲) ۶
(۳) ۹
(۴) ۱۲

۷) نصف پول امیر ۴۷۵۰ تومان است. او با تمام پول خود چند دفتر ۴۷ تومانی می تواند بخرد؟

۶) می خواهیم ۸۷ بسته ی ۳۶ تایی چوب کبریت را در جعبه های ۲۷ تایی قرار دهیم. به چند جعبه چوب کبریت نیاز داریم؟

۸) عدد زیر را به رقم بنویسید و به سوالات پاسخ دهید.
 دو میلیون و سی و نه هزار و هفتصد و هشت
 به رقم:
 الف) بزرگ‌ترین رقم چه ارزشی دارد؟

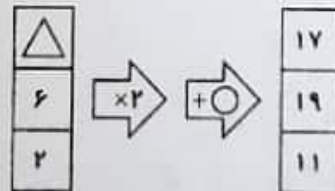
ب) کدام رقم دارای بیشترین ارزش مکانی است؟

پ) اگر ۱ واحد به یکان هزار اضافه کنیم، چه عددی به دست می‌آید؟ (به حروف بنویسید)

۱۰) حاصل ضرب عددهایی که داخل \square و \triangle قرار می‌گیرند را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} \triangle 7 \square \\ + 315 \\ \hline 894 \end{array}$$

۱۲) در ماشین ورودی و خروجی زیر، مجموع \triangle و \circ را به دست آورید.



۱۴) مجموع ۲ کسر برابر $\frac{8}{9}$ می‌باشد، اگر کسر اول برابر $\frac{20}{54}$ باشد، کسر دوم چند است؟

۹) برای پخت یک کیک، $\frac{1}{5}$ لیوان آرد لازم است. برای پختن ۵

کیک، چند لیوان آرد لازم داریم؟

۱۱) یک پارچه ۸۴ متری را ۵ بار برش داده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟

۱۳) چه عددی ۲۹۳۶ تا از عدد چهل هزار و هفتصد و نود و پنج کم‌تر است؟

