

۹.

عدد مخلوط را به کسر و کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$$\frac{5}{3} =$$

$$\frac{129}{4} =$$

$$9\frac{7}{8} =$$

$$5\frac{3}{7} =$$

۱۰.

ضرب زیر را با شکل نشان دهید.

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} =$$

۱۱.

یک آهن فروش از لوله‌ی آهنی به طول  $5\frac{3}{7}$  متر برش و فروخت، چه مقدار از لوله‌ی آهنی باقی

مانده است؟



۱۲.

هنگامی که سارا بدنیا آمد مادرش ۲۶ سال داشت. اکنون مجموع سن آنها ۴۰ سال است. سن هر کدام را حساب کنید.

۱۳.

مقایسه کنید.

۱

گزینه صحیح را انتخاب کنید:

الف) نصف هشتاد تا ده هزار تا برابر است با .....

- (۱) چهار هزار تا  (۲) چهل صد هزار تا  (۳) چهل میلیون تا  (۴) چهار میلیون تا

ب) ربع ۴ تا اسکناس ۵۰۰۰۰ ریالی، چند تومان است.

- (۱) ۵ هزار  (۲) چهل هزار  (۳) ۵۰۰۰۰ هزار  (۴) ۴۰۰۰

ج) عدد بیستم الگوی روی رو چند است؟

- (۱) ۴۰  (۲) ۴۰۰  (۳) ۲۰۰  (۴) ۲۰

د) کسر مساوی  $\frac{1}{25}$  چند است؟

- (۱)  $\frac{126}{25}$   (۲)  $\frac{625}{25}$   (۳)  $\frac{626}{25}$   (۴)  $\frac{125}{25}$

۲

درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید:

الف) ۲ ساعت و ۵ دقیقه می شود،  $7500$  ثانیه

ب) ۲۵ تا صد میلیون می شود ۲ میلیارد و پانصد میلیون

ج) عدد هفتم الگوی مثلثی ۲۱ است.

د) کسر  $\frac{25}{4}$  عدد مخلوط  $4\frac{1}{4}$  است.

۳

جاهاي خالي را با وازه با عدد مناسب پر کنید:

الف)  $1425$  میلی متر = متر سانتی متر میلی متر است.

ب) عدد از ۵ تا یک میلیارد و ۷ تا ده میلیون و ۶ تا صدهزار تا تشکیل شده است.

۴

گزینه‌ی مساوی در قسمت «الف» را به قسمت «ب» وصل کنید.

(ب)

(الف)

۵

عدد «دو میلیارد و سیصد میلیون و چهل هزار و پانزده» را به رقم بنویسید.

..... به رقم :

الف) عدد ۵ در چه مرتبه‌ای است؟

ب) رقم یکان میلیارد چند است؟

ج) طبقه میلیون را بنویسید.

۶

عملیات زیر را انجام دهید.

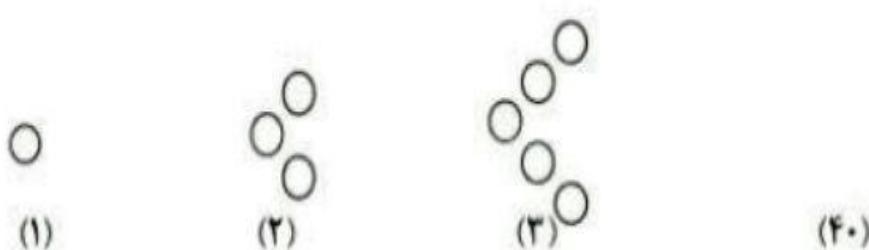
$$\begin{array}{r}
 12 \quad 18 \quad 42 \\
 + 5 \quad 45 \quad 30 \\
 \hline
 450 \quad 450 \quad 30
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 1\text{ میلیارد} \\
 - 36\text{ میلیون} \\
 \hline
 \end{array}$$

$$450 \times 70 =$$

$$3600 \div 90 =$$

۷

در الگوی زیر شکل چهارم را بکشید و سپس رابطه را نوشته و بنویسید که شکل چهلم از چند دایره تشکیل شده است؟ در این الگو چندمین شکل دارای ۷۱ دایره است؟



۸

هواپیمای تهران - مشهد در ساعت ۲۰' ۱۵' ۱۱ از تهران به سمت مشهد پرواز کرد و ساعت