



نام و نام خانوادگی

الف) پاسخ درست را با علامت (X) مشخص کنید.



۱- شکل پنجم از چند مربع تشکیل می‌شود؟

- الف) ۱۵ تا
- ب) ۸ تا
- ج) ۱۲ تا
- د) ۲۰ تا

۲- رقم صدگان هزار عدد ۸۹۵۷۳۲۰ چند است؟ الف) ۷  ب) ۵  ج) ۹  د) ۸

۳- کدام کسری که کسر مساوی صفرافشان می‌دهد؟ الف)  $\frac{3}{4}$   ب)  $\frac{4}{4}$   ج)  $\frac{4}{3}$   د)  $\frac{0}{4}$

۴- اگر خواسته باشیم ضرب  $17 \times 3$  را صورت ذهنی حل کنیم، اولین مرحله کدام است؟

- الف) ۳ را در ۱۷ ضرب می‌کنیم
- ب) ۱۷ را از ۳ منوی می‌کنیم
- ج) ۳ را در ۱۷ ضرب می‌کنیم
- د) ۱۷ را از ۳ بار با هم جمع می‌کنیم

بیم‌گزینه‌های درست یا نادرست را با علامت (X) مشخص کنید.

- ۵) حاصل ضرب  $40 \times 50$  می‌شود: ۲۰۰
- ۶) شش عدد ۲۷ می‌شود عدد ۹
- ۷) اگر صورت دو کسر با هم مساوی باشند کسری بزرگ‌تر است که مخفی آن بزرگ‌تر باشد.

ج) جاهای خالی را کامل کنید.

- ۸) خمس ۲۵ تا می‌شود:  $\dots$
- ۹) حاصل تقریبی ضرب  $821 \times 152$  می‌شود:  $\dots$
- ۱۰) بزرگ‌ترین عدد ۹ رقمی با تکرار رقم‌ها عدد  $\dots$  است.

د) بر توالت زیر پاسخ دهید.

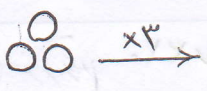
۱۱) عدد ۹۲۴۵۴۸۰۳ را بخوانید و به حروف بنویسید.

- \* این عدد چند رقمی است؟
- \* کوچک‌ترین رقم در چه مرتبه‌ای است؟
- \* این عدد را با حذف رقم‌های طبقه کی و ندانشن صفر بجای، به رسم و حروف بنویسید.
- \* رقم‌های طبقه کی میلیون را بنویسید.
- \* ارزش مکانی بزرگ‌ترین رقم کدام است؟

۱۲ عدد مناسب را با فلش به گزینش مورد نظر وصل کنید.

- کمتر از  $\frac{1}{4}$  تر
- بیشتر از  $\frac{1}{4}$  تر
- کمتر از ۱۰۰۰ تر
- بیشتر از ۱۰۰۰۰ تر
- طرفیت آویزون
- طرفیت مقله
- طرفیت آویس
- طرفیت حیاطین

۱۳ - مربعی با ضلع هایی به طول ۹ سانتی متر و در ماشین محیط یاب می شود. خروجی این ماشین را به دست آورید.



۱۴ با توجه به کاری که ماشین انجام می دهد شکل بعدی را رسم کنید.

$\frac{2}{4}$        $\frac{3}{8}$

۱۵ برای کسر های زیر شکل مناسب کشید.

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

۱۶ حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید. (در صورت امکان کسر ها ساده کنید)

$\frac{9}{9} - \frac{4}{9} =$

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

$\frac{11}{20} - \frac{2}{5} =$

$\frac{4}{4} + \frac{1}{12} =$

$$\begin{array}{r} 235411 \\ + 124518 \\ \hline \end{array}$$

۱۷ مقایسه کنید  $9730042 \bigcirc 498706$

$\frac{9}{33} \bigcirc \frac{4}{11}$

$\frac{2}{9} \bigcirc \frac{1}{4}$

$5100001 \bigcirc 444576$

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

$2 \frac{4}{5} \bigcirc 3 \frac{3}{5}$

۱۸ حاصل ضرب و حاصل تقسیم های زیر را به دست آورید.

$5 \times \frac{2}{10} =$   
 $704 \times 1000 =$

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 44 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2850 \\ \times 320 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3248 \\ \times 208 \\ \hline \end{array}$$

$15 \times 100 =$

$7 \times 1000 =$

$3 \times \frac{7}{1000} =$

$$4754 \overline{) 21}$$

$$79 \overline{) 34}$$

$$2247 \overline{) 5}$$

۱۹ کدام یک از اعداد زیر بر ۳، ۴ و ۵ کاملاً بخش پذیر است؟

- ۸ ، ۱۹ ، ۱۵ ، ۲۷ ، ۲۴ ، ۴۰ ، ۴۱ ، ۱۴ ، ۱۸

۲۰ مسئله های زیر را حل کنید. ( نوشتن راه حل فراموش نشود )

۱) اگر مجموع ۴ اعداد صحیح ۱۲ باشد و در آن دو عدد برابر و بزرگتر از دو عدد دیگر باشد؟