

سوالات

پاسخ درست را علامت بزن.

۱- بزرگترین عدد ۵ رقمی فرد بدون تکرار چند است؟

- الف) ۹۹۹۹۹ ب) ۹۸۷۶۵ ج) ۹۹۹۹۸ د) ۹۸۷۶۴

۲- کدام کسر کوچکتر است؟

- الف) $\frac{4}{8}$ ب) $\frac{4}{100}$ ج) $\frac{4}{6}$ د) $\frac{4}{200}$

۳- کدام عدد بر ۱۱ بخش پذیر است.

- الف) ۶۶ ب) ۳۹ ج) ۵۲ د) ۷۲

۴- اگر خواسته باشیم ضرب ۱۶×۳ را به صورت ذهنی حل کنیم اولین مرحله کدام است؟

- الف) ۳ را در ۶ ضرب کنیم ب) ۳ را در ۱۰ ضرب کنیم
ج) ۱۶ را گسترده می کنیم د) ۱۶ را سه بار با هم جمع می کنیم

جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کن.

۱- سه تقریب هزارگان عدد ۸۶۵۰۲۱ می شود

۲- خمس عدد ۵۰ می شود

۳- هرگاه صورت کسری برابر با صفر باشد آن کسر مساوی است با

۴- حاصل تقریبی ضرب ۷۴۱×۲۳۴ می شود

درست یا نادرست بودن عبارات زیر را با علامت ✓ مشخص کن.

- | نادرست | درست | |
|--------------------------|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۱- ۳۹۵۰۰ به ۳۰۰۰ نزدیکتر است تا به ۴۰۰۰ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۲- عدد بعدی در الگوی عددی ۱۰۰۰، ۱۰۴۰، ۱۰۸۰، ۱۱۲۰، ۱۱۶۰، ۱۲۰۰، ۱۲۴۰، ۱۲۸۰، ۱۳۲۰، ۱۳۶۰، ۱۴۰۰، ۱۴۴۰، ۱۴۸۰، ۱۵۲۰، ۱۵۶۰، ۱۶۰۰، ۱۶۴۰، ۱۶۸۰، ۱۷۲۰، ۱۷۶۰، ۱۸۰۰، ۱۸۴۰، ۱۸۸۰، ۱۹۲۰، ۱۹۶۰، ۲۰۰۰، ۲۰۴۰، ۲۰۸۰، ۲۱۲۰، ۲۱۶۰، ۲۲۰۰، ۲۲۴۰، ۲۲۸۰، ۲۳۲۰، ۲۳۶۰، ۲۴۰۰، ۲۴۴۰، ۲۴۸۰، ۲۵۲۰، ۲۵۶۰، ۲۶۰۰، ۲۶۴۰، ۲۶۸۰، ۲۷۲۰، ۲۷۶۰، ۲۸۰۰، ۲۸۴۰، ۲۸۸۰، ۲۹۲۰، ۲۹۶۰، ۳۰۰۰، ۳۰۴۰، ۳۰۸۰، ۳۱۲۰، ۳۱۶۰، ۳۲۰۰، ۳۲۴۰، ۳۲۸۰، ۳۳۲۰، ۳۳۶۰، ۳۴۰۰، ۳۴۴۰، ۳۴۸۰، ۳۵۲۰، ۳۵۶۰، ۳۶۰۰، ۳۶۴۰، ۳۶۸۰، ۳۷۲۰، ۳۷۶۰، ۳۸۰۰، ۳۸۴۰، ۳۸۸۰، ۳۹۲۰، ۳۹۶۰، ۴۰۰۰، ۴۰۴۰، ۴۰۸۰، ۴۱۲۰، ۴۱۶۰، ۴۲۰۰، ۴۲۴۰، ۴۲۸۰، ۴۳۲۰، ۴۳۶۰، ۴۴۰۰، ۴۴۴۰، ۴۴۸۰، ۴۵۲۰، ۴۵۶۰، ۴۶۰۰، ۴۶۴۰، ۴۶۸۰، ۴۷۲۰، ۴۷۶۰، ۴۸۰۰، ۴۸۴۰، ۴۸۸۰، ۴۹۲۰، ۴۹۶۰، ۵۰۰۰، ۵۰۴۰، ۵۰۸۰، ۵۱۲۰، ۵۱۶۰، ۵۲۰۰، ۵۲۴۰، ۵۲۸۰، ۵۳۲۰، ۵۳۶۰، ۵۴۰۰، ۵۴۴۰، ۵۴۸۰، ۵۵۲۰، ۵۵۶۰، ۵۶۰۰، ۵۶۴۰، ۵۶۸۰، ۵۷۲۰، ۵۷۶۰، ۵۸۰۰، ۵۸۴۰، ۵۸۸۰، ۵۹۲۰، ۵۹۶۰، ۶۰۰۰، ۶۰۴۰، ۶۰۸۰، ۶۱۲۰، ۶۱۶۰، ۶۲۰۰، ۶۲۴۰، ۶۲۸۰، ۶۳۲۰، ۶۳۶۰، ۶۴۰۰، ۶۴۴۰، ۶۴۸۰، ۶۵۲۰، ۶۵۶۰، ۶۶۰۰، ۶۶۴۰، ۶۶۸۰، ۶۷۲۰، ۶۷۶۰، ۶۸۰۰، ۶۸۴۰، ۶۸۸۰، ۶۹۲۰، ۶۹۶۰، ۷۰۰۰، ۷۰۴۰، ۷۰۸۰، ۷۱۲۰، ۷۱۶۰، ۷۲۰۰، ۷۲۴۰، ۷۲۸۰، ۷۳۲۰، ۷۳۶۰، ۷۴۰۰، ۷۴۴۰، ۷۴۸۰، ۷۵۲۰، ۷۵۶۰، ۷۶۰۰، ۷۶۴۰، ۷۶۸۰، ۷۷۲۰، ۷۷۶۰، ۷۸۰۰، ۷۸۴۰، ۷۸۸۰، ۷۹۲۰، ۷۹۶۰، ۸۰۰۰، ۸۰۴۰، ۸۰۸۰، ۸۱۲۰، ۸۱۶۰، ۸۲۰۰، ۸۲۴۰، ۸۲۸۰، ۸۳۲۰، ۸۳۶۰، ۸۴۰۰، ۸۴۴۰، ۸۴۸۰، ۸۵۲۰، ۸۵۶۰، ۸۶۰۰، ۸۶۴۰، ۸۶۸۰، ۸۷۲۰، ۸۷۶۰، ۸۸۰۰، ۸۸۴۰، ۸۸۸۰، ۸۹۲۰، ۸۹۶۰، ۹۰۰۰، ۹۰۴۰، ۹۰۸۰، ۹۱۲۰، ۹۱۶۰، ۹۲۰۰، ۹۲۴۰، ۹۲۸۰، ۹۳۲۰، ۹۳۶۰، ۹۴۰۰، ۹۴۴۰، ۹۴۸۰، ۹۵۲۰، ۹۵۶۰، ۹۶۰۰، ۹۶۴۰، ۹۶۸۰، ۹۷۲۰، ۹۷۶۰، ۹۸۰۰، ۹۸۴۰، ۹۸۸۰، ۹۹۲۰، ۹۹۶۰، ۱۰۰۰۰ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۲- عدد بعدی در الگوی عددی ۱۰۰۰، ۱۰۴۰، ۱۰۸۰، ۱۱۲۰، ۱۱۶۰، ۱۲۰۰، ۱۲۴۰، ۱۲۸۰، ۱۳۲۰، ۱۳۶۰، ۱۴۰۰، ۱۴۴۰، ۱۴۸۰، ۱۵۲۰، ۱۵۶۰، ۱۶۰۰، ۱۶۴۰، ۱۶۸۰، ۱۷۲۰، ۱۷۶۰، ۱۸۰۰، ۱۸۴۰، ۱۸۸۰، ۱۹۲۰، ۱۹۶۰، ۲۰۰۰، ۲۰۴۰، ۲۰۸۰، ۲۱۲۰، ۲۱۶۰، ۲۲۰۰، ۲۲۴۰، ۲۲۸۰، ۲۳۲۰، ۲۳۶۰، ۲۴۰۰، ۲۴۴۰، ۲۴۸۰، ۲۵۲۰، ۲۵۶۰، ۲۶۰۰، ۲۶۴۰، ۲۶۸۰، ۲۷۲۰، ۲۷۶۰، ۲۸۰۰، ۲۸۴۰، ۲۸۸۰، ۲۹۲۰، ۲۹۶۰، ۳۰۰۰، ۳۰۴۰، ۳۰۸۰، ۳۱۲۰، ۳۱۶۰، ۳۲۰۰، ۳۲۴۰، ۳۲۸۰، ۳۳۲۰، ۳۳۶۰، ۳۴۰۰، ۳۴۴۰، ۳۴۸۰، ۳۵۲۰، ۳۵۶۰، ۳۶۰۰، ۳۶۴۰، ۳۶۸۰، ۳۷۲۰، ۳۷۶۰، ۳۸۰۰، ۳۸۴۰، ۳۸۸۰، ۳۹۲۰، ۳۹۶۰، ۴۰۰۰، ۴۰۴۰، ۴۰۸۰، ۴۱۲۰، ۴۱۶۰، ۴۲۰۰، ۴۲۴۰، ۴۲۸۰، ۴۳۲۰، ۴۳۶۰، ۴۴۰۰، ۴۴۴۰، ۴۴۸۰، ۴۵۲۰، ۴۵۶۰، ۴۶۰۰، ۴۶۴۰، ۴۶۸۰، ۴۷۲۰، ۴۷۶۰، ۴۸۰۰، ۴۸۴۰، ۴۸۸۰، ۴۹۲۰، ۴۹۶۰، ۵۰۰۰، ۵۰۴۰، ۵۰۸۰، ۵۱۲۰، ۵۱۶۰، ۵۲۰۰، ۵۲۴۰، ۵۲۸۰، ۵۳۲۰، ۵۳۶۰، ۵۴۰۰، ۵۴۴۰، ۵۴۸۰، ۵۵۲۰، ۵۵۶۰، ۵۶۰۰، ۵۶۴۰، ۵۶۸۰، ۵۷۲۰، ۵۷۶۰، ۵۸۰۰، ۵۸۴۰، ۵۸۸۰، ۵۹۲۰، ۵۹۶۰، ۶۰۰۰، ۶۰۴۰، ۶۰۸۰، ۶۱۲۰، ۶۱۶۰، ۶۲۰۰، ۶۲۴۰، ۶۲۸۰، ۶۳۲۰، ۶۳۶۰، ۶۴۰۰، ۶۴۴۰، ۶۴۸۰، ۶۵۲۰، ۶۵۶۰، ۶۶۰۰، ۶۶۴۰، ۶۶۸۰، ۶۷۲۰، ۶۷۶۰، ۶۸۰۰، ۶۸۴۰، ۶۸۸۰، ۶۹۲۰، ۶۹۶۰، ۷۰۰۰، ۷۰۴۰، ۷۰۸۰، ۷۱۲۰، ۷۱۶۰، ۷۲۰۰، ۷۲۴۰، ۷۲۸۰، ۷۳۲۰، ۷۳۶۰، ۷۴۰۰، ۷۴۴۰، ۷۴۸۰، ۷۵۲۰، ۷۵۶۰، ۷۶۰۰، ۷۶۴۰، ۷۶۸۰، ۷۷۲۰، ۷۷۶۰، ۷۸۰۰، ۷۸۴۰، ۷۸۸۰، ۷۹۲۰، ۷۹۶۰، ۸۰۰۰، ۸۰۴۰، ۸۰۸۰، ۸۱۲۰، ۸۱۶۰، ۸۲۰۰، ۸۲۴۰، ۸۲۸۰، ۸۳۲۰، ۸۳۶۰، ۸۴۰۰، ۸۴۴۰، ۸۴۸۰، ۸۵۲۰، ۸۵۶۰، ۸۶۰۰، ۸۶۴۰، ۸۶۸۰، ۸۷۲۰، ۸۷۶۰، ۸۸۰۰، ۸۸۴۰، ۸۸۸۰، ۸۹۲۰، ۸۹۶۰، ۹۰۰۰، ۹۰۴۰، ۹۰۸۰، ۹۱۲۰، ۹۱۶۰، ۹۲۰۰، ۹۲۴۰، ۹۲۸۰، ۹۳۲۰، ۹۳۶۰، ۹۴۰۰، ۹۴۴۰، ۹۴۸۰، ۹۵۲۰، ۹۵۶۰، ۹۶۰۰، ۹۶۴۰، ۹۶۸۰، ۹۷۲۰، ۹۷۶۰، ۹۸۰۰، ۹۸۴۰، ۹۸۸۰، ۹۹۲۰، ۹۹۶۰، ۱۰۰۰۰ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۳- عدد ۷۲ بر ۳ بخش پذیر است. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۴- ۱۰۵ روز یعنی ۱۴ هفته |

سوالات

ردیف

۱۹۵۴۰۸۲۶۳

با توجه به عدد مقابل به سوالهای زیر پاسخ بده.
 الف) این عدد را به حروف بنویس.
 ب) ارزش مکانی بزرگترین رقم چیست؟
 ج) کوچکترین رقم در چه مرتبه ای است؟
 د) رقم های مرتبه ی میلیون چیست؟
 و) در بیشترین مرتبه چه رقمی قرار دارد؟
 ه) عدد را در جدول ارزش مکانی قرار بده.

۴

شکل پنجم از چند مربع تشکیل شده رسم کن.

۵



شکل پنجم

برای کسر و عدد مخلوط زیر شکل بکش.

۶

$3\frac{3}{5}$

$\frac{4}{7}$

حاصل جمع و تفریق کسرهای زیر را بنویس.

۷

$$\frac{۲}{۴} + \frac{۳}{۵} =$$

$$\frac{۷}{۹} + \frac{۲}{۱۸} =$$

$$\frac{۲}{۵} - \frac{۲}{۱۰} =$$

مقایسه کن و علامت مناسب $< = >$ قرار بده.

۸

$$5630024 \bigcirc 5672014$$

$$2\frac{1}{5} \bigcirc 3\frac{1}{5}$$

$$\frac{18}{27} \bigcirc \frac{7}{9}$$

$$\frac{3}{10} \bigcirc \frac{2}{20}$$

$$(6 \times 7) + 2 \bigcirc (9 \times 4) - 6$$

در جای خالی عدد مناسب بنویس تا کسرها با هم برابر شوند.

$$\frac{7}{\text{O}} = \frac{35}{40}$$

$$\frac{\text{O}}{6} = \frac{18}{54}$$

$$\frac{24}{32} = \frac{\text{O}}{8}$$

$$\frac{10}{16} =$$

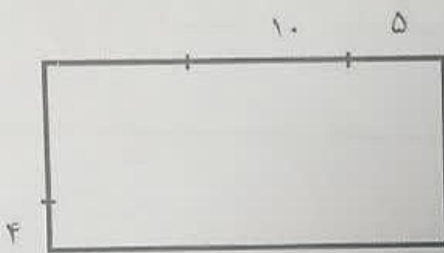
$\frac{\text{O}}{5}$
 $\frac{\text{O}}{\text{O}}$

حاصل ضربهای زیر را بدست آور و در صورت امکان جواب را ساده کن.

$$3 \times \frac{5}{18} =$$

$$9 \times \frac{1}{36} =$$

با کامل کردن شکل حاصل ضرب 14×25 را بیابید.



حاصل ضرب (الف) را از راه گسترده نویسی و ضرب (ب) را به صورت خلاصه بدست آورید.

(ب)

$$\begin{array}{r} 206 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

(الف)

$$\begin{array}{r} 256 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$$

تقسیم زیر را انجام بده و رابطه های آن را بنویس.

$$7506 \overline{) 12}$$

مسئله های زیر را حل کن (استفاده از راهبردهای مختلف آزاد است ولی راه حل ها و جلوتوسی فراموش نشود).

زهرا در هر ساعت $\frac{2}{8}$ از کتابش را می خواند او در ۳ ساعت چه کسری از کتاب را می خواند؟ چه کسری از کتاب باقی می ماند؟

ردیف	سوالات				
۱۶	باغبانی در باغش هر ۳ متر یک درخت می کارد اگر محیط این باغ ۱۷۴۱ متر باشد او در این باغ چند درخت می کارد؟				
۱۷	قیمت یک لباس ۴۵۰۰۰ تومان است قیمت یک جین از این لباس چند تومان است؟				
ردیف	اهداف و انتظارات آموزش املاک ارزیابی	خ	خ	ق	ن
۱	الگویابی عددی و هندسی را به خوبی انجام می دهد				
۲	عدههای بیشتر از ۶ رقم را می خواند و می نویسد				
۳	ارزش مکانی اعداد را مشخص می کند				
۴	کسر مساوی با هر کسر را می نویسد				
۵	کسرها را ساده می کند				
۶	جمع و تفریق و ضرب کسرها را انجام می دهد				
۷	تقسیم و بخش پذیری را انجام می دهد				
۸	برای حل مسأله از راهبرد مناسب استفاده می کند				
۹	کسرها و اعداد و عبارات را مقایسه می کند				
۱۰	ضرب فرآیندی و مساحت را انجام می دهد				
۱۱	تقریب در اعداد را انجام می دهد				

*** بازخورد توصیفی آموزگار: