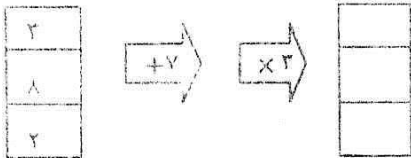


۱- عدد چهارصد و دو میلیون و سیصد و چهارده هزار و هفتصد و هشتاد را:

الف) به رقم بنویس و سپس گسترده آن را بنویس.

ب) چند رقمی است؟ .....  
ج) رقم صدگان هزار چند است؟ .....

۲- ماشین ورودی و خروجی زیر چه کاری انجام می دهد؟ جدول را کامل کنید.



$658.4029 \square 6502698$

۳- مقایسه کنید و علامت مناسب بگذارید.  $\langle \Rightarrow \rangle$

$\frac{3}{14} \square \frac{2}{7}$

$\frac{5}{12} \square \frac{1}{2}$

$\frac{5}{10} \square \frac{3}{5}$

$\frac{3}{4} \square \frac{12}{20}$

۴- به جای مربع عدد مناسب بنویسید.

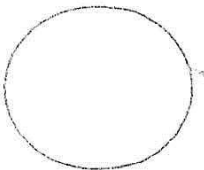
$\frac{9}{\square} = \frac{2}{6}$

$\frac{\square}{7} = \frac{16}{28}$

$\frac{7}{8} = \frac{\square}{40}$

$\frac{6}{9} = \frac{2}{\square}$

۵- کسر های داده شده را روی شکل نشان بده.



$\frac{3}{8}$



$\frac{4}{5}$

۶- حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید.

$\frac{2}{7} + \frac{2}{14} =$

$\frac{2}{4} - \frac{2}{8} =$

$\frac{1}{6} + \frac{5}{6} =$

$130586 + 458920 =$

۷- با توجه به واحد داده شده، عدد مخلوط مربوط به شکل را بنویسید.



۸- رابطه ی الگوی زیر را پیدا کن و تعداد شکل هفتم را حساب کن .

□	□□□	□□□□□	□□□□□□□	( ? )
۱	۲	۳	۴	۷

۹- امین  $\frac{4}{10}$  زمین خود را هندوانه و  $\frac{2}{5}$  آن را سیب زمینی و بقیه ی زمین را سبزیجات کاشت. او در چه کسری از زمین سبزیجات کاشته است؟ (از راهبرد رسم شکل استفاده شود .)

۹- شهرام در هر ساعت  $\frac{2}{8}$  از کتابش را می خواند . او در ۳ ساعت چه کسری از کتاب را می خواند و چه کسری باقی می ماند؟

۱۰- رضا موفق شده است کتاب ۲۱۶ صفحه ای خود را در ۶ روز بخواند . او در هر روز چند صفحه کتاب خوانده است؟

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

$$\begin{array}{r} 204 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$$

( ب )

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

( الف )

۱۲- تقسیم زیر را انجام بده و باقی مانده و خارج قسمت را مشخص کن . رابطه درستی تقسیم را بنویس .

$$7065 \overline{) 21}$$

ص

دستان سیرانه خوام نیرالدین طویلی استادا  
(دستور مینویس)

باستخراة

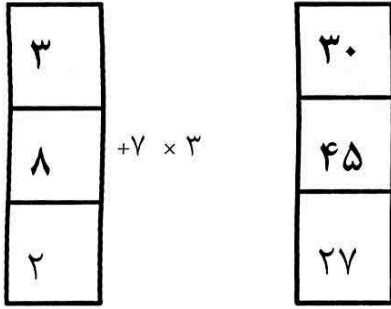
ریاضی چهارم

پایه

الف-  $40231478 = 40000000 + 2000000 + (300000 + 100000 + 40000 + 7000 + 800)$

ب- ۹ رقمی ج- ۳

۲- هفت تا اضافه و بعد سه برابر می شود.



-۳

$6584029 > 6502698$

$\frac{3}{4} < \frac{2}{7}$

$\frac{5}{10} < \frac{3}{5}$

$\frac{3}{4} < \frac{12}{20}$

$\frac{5}{12} < \frac{1}{2}$

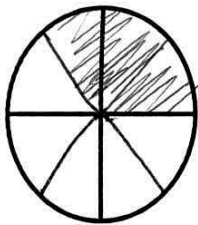
$\frac{9}{18} = \frac{3}{6}$

$\frac{4}{7} = \frac{16}{28}$

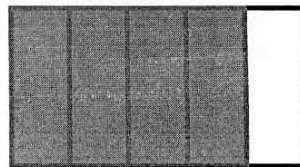
$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

$\frac{7}{8} = \frac{35}{40}$

-۵



$\frac{3}{8}$



$\frac{4}{5}$

دینا کے پیمانہ 5/10 اور 2/14  
طوسی

پانچ، بائیس، چار، آٹھ

-6

$$\frac{2}{7} + \frac{2}{14} = \frac{4}{14} + \frac{2}{14} = \frac{6}{14}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{5}{6} = \frac{6}{6} = 1$$

$$\frac{2}{4} - \frac{2}{8} = \frac{4}{8} - \frac{2}{8} = \frac{2}{8}$$

$$13 \cdot 586 + 45892 = 1048426$$

-7

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

-8

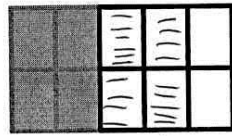
$$2 \times 7 - 1 = 13$$



$$2 \times \square - 1$$

-9

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{10} = \frac{4}{10} + \frac{4}{10} = \frac{8}{10}$$



-10

$$3 \times \frac{2}{8} = \frac{6}{8}$$

$$\frac{8}{8} - \frac{6}{8} = \frac{2}{8}$$

-11

$$\begin{array}{r|l} 216 & 6 \\ \hline 18 & 36 \\ \hline & 36 \\ \hline & 36 \\ \hline & \dots \end{array}$$

۳

-۱۲

$$\begin{array}{r} ۲۰۴ \\ \times ۵۷ \\ \hline ۱۱۶۲۸ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۷ \\ \times ۶۴ \\ \hline ۳۶۴۸ \end{array}$$

-۱۳

$$\begin{array}{r|l} ۷۰۶۵ & ۲۱ \\ ۶۳ & ۳۳۶ \\ \hline ۷۶ & \\ ۶۳ & \\ \hline ۱۳۵ & \\ ۱۲۶ & \\ \hline ۰۱۱ & \end{array}$$

رابطه ی درستی (۱)  $(۳۳۶ \times ۲۱) + ۱۱ = ۷۰۶۵$

(۲)  $۱۱ < ۲۱$