

به نام هستی بخش بی همتا

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ارزشیابی ریاضی نوبت اول

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخ گویی: ۷۰ دقیقه

چهارم دبستان

نام آموزگار:

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۰۱

دبستان ابن سینا

کلاس:

۱- عدد ۹۶۷۴۰۲۱۲۳ را در نظر بگیرید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید.

ب) کوچکترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد.

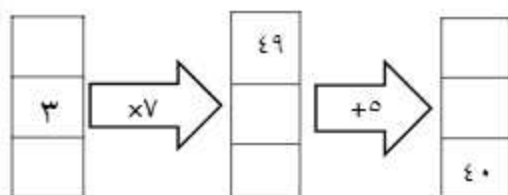
ج) طبقه ی رقم ۷ را بنویسید.

د) با ارزش ترین رقم کدام رقم است.



۲- بزرگترین عدد شش رقمی را بنویسید که در آن رقم های ۳، ۶، ۴ به کار رفته باشد؟

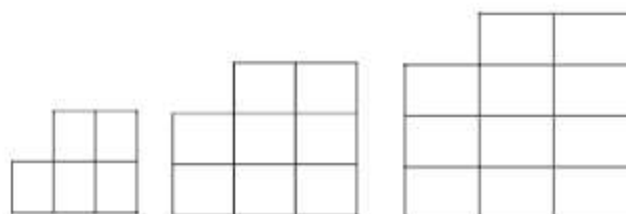
۳- ماشین زیر را کامل کنید.



۴- با توجه به الگوی داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) شکل پنجم را رسم کنید.

ب) برای الگوی داده شده یک رابطه بنویسید.



شکل (۱)

شکل (۲)

شکل (۳)

۵- حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

$$\frac{9}{28} + \frac{2}{4} =$$

$$\frac{3}{9} - \frac{6}{45} =$$

$$\left(6 \times \frac{4}{13}\right) + \left(\frac{4}{9}\right) =$$

۶- اعداد زیر را مقایسه کنید.

$$\frac{2}{3} \square \frac{5}{12}$$

$$\frac{89}{89} \square \frac{0}{666}$$

$$\frac{8}{7} \square \frac{8}{5}$$

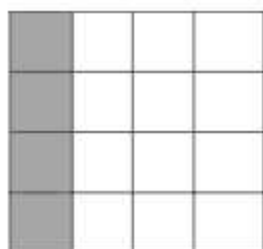
$$6987538 \square 6987358$$

۷- کسره‌های زیر را ساده کنید.

$$\frac{18}{42} =$$

$$\frac{24}{72} =$$

۸- برای شکل داده شده سه کسر مساوی بنویسید.



$$\square = \square = \square$$

۹- در یک زمین کشاورزی $\frac{5}{12}$ زمین را گندم و $\frac{1}{4}$ دیگر را جو کاشته‌اند. حساب کنید چه کسری از زمین را کاشته‌اند و چه کسری از زمین بدون کاشت مانده است؟

۱۰- حاصل ضرب زیر را به روش مساحتی به دست آورید.

$$39 \times 45 =$$

۱۱- حاصل ضرب زیر را به روش تکنیکی به دست آورید.

$$421 \times 63 =$$

۱۲- حاصل تقسیم‌های زیر را به روش‌های خواسته شده به دست آورید.

فرایندی

$$\begin{array}{r} 1289 \overline{) 7} \end{array}$$

تکنیکی

$$\begin{array}{r} 43.5 \overline{) 17} \end{array}$$



بازخورد معلم:

بسمه تعالی - پاسخ آزمون ریاضی چهارم - دبستان ابن سینا
نویسنده: فاطمه بیعیان - رتبه ۳۷۳ کنکور دانش ۱۳۹۵ - فارغ التحصیل دانش‌شناس دانشگاه خوارزمی

۱- الف) یکصد و شصت و هفت میلیون و چهارصد و دو هزار و صد و بیست و سه
ب) رقم صزر در دهگان هزار ۴، ج) ۱ میلیون ۰، د) رقم ۹

۲- $\begin{array}{cccccc} 9 & 9 & 9 & 4 & 4 & 3 \\ 4 & 4 & 4 & 4 & 4 & 3 \end{array}$
اگر فقط این سه رقم مورد نظر باشد:

۳- $\begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline 3 \\ \hline 5 \\ \hline \end{array} \xrightarrow{\times 7} \begin{array}{|c|} \hline 49 \\ \hline 21 \\ \hline 35 \\ \hline \end{array} \xrightarrow{+5} \begin{array}{|c|} \hline 54 \\ \hline 26 \\ \hline 40 \\ \hline \end{array}$

۴- الف) جدول شش

ب) $(3 \times \text{شماره}) + 2 = \text{مقدار مربعها}$

۵- $\frac{9}{28} + \frac{2 \times 7}{4 \times 7} \times \frac{9}{28} + \frac{14}{28} = \frac{24}{28}$

$\frac{3 \times 5}{9 \times 5} - \frac{4}{45} = \frac{15}{45} - \frac{4}{45} = \frac{9}{45}$

$(4 \times \frac{4}{63}) + (\frac{4}{9}) = \frac{16}{63} + \frac{4 \times 7}{9 \times 7} = \frac{16}{63} + \frac{28}{63} = \frac{44}{63}$

۶- $\frac{14}{3 \times 4} \boxtimes \frac{5}{12} \left\{ 1 = \frac{19}{19} \boxtimes \frac{0}{444} = 0 \right\} \frac{1}{7} \boxtimes \frac{1}{5} \left\{ 4987528 \boxtimes 2987358 \right\}$

۷- $\frac{12}{4 \times 2} + \frac{5}{12} = \frac{2}{12} + \frac{5}{12} = \frac{7}{12}$
کاسته شده است $\frac{12}{12} - \frac{5}{12} = \frac{7}{12}$

۸- $\frac{2}{8} = \frac{1}{4} = \frac{4}{16}$

۹- $\frac{18 \div 2}{42 \div 2} = \frac{3}{7} \left\{ \frac{24 \div 8}{72 \div 8} = \frac{3 \div 2}{9 \div 2} = \frac{1}{4} \right\}$

۱۰- $\begin{array}{r} 1289 \\ - 700 \\ \hline 589 \\ - 540 \\ \hline 49 \\ - 28 \\ \hline 21 \end{array}$

۱۱- $\begin{array}{r} 440 \\ - 240 \\ \hline 200 \\ - 150 \\ \hline 50 \\ - 51 \\ \hline -1 \end{array}$

۱۲- $\begin{array}{r} 21 \\ \times 43 \\ \hline 63 \\ + 840 \\ \hline 903 \end{array}$

۱۳- $\begin{array}{|c|} \hline 40 \\ \hline 30 \times 40 = 1200 \\ \hline 40 \times 9 = 360 \\ \hline \end{array}$

۱۴- $\begin{array}{r} 45 \\ \times 39 \\ \hline 1100 \\ + 2250 \\ \hline 1755 \end{array}$