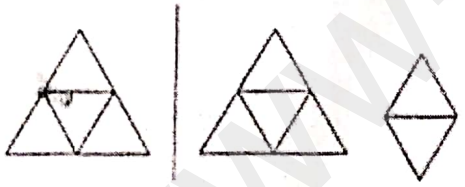
نام و نام خانوادگی : کلاس : چهارم نام درس : ریاضی

نام آموزگار: نام مدرسه: خاتم تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲

ردیف	سوالات	بارم
۱	عدد ۲۴۷۹۶۰۳ را به حروف بنویسید. - این عدد چند رقمی است؟ - رقم دهگان هزار آن چند است؟ - کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ - ارزش مکانی رقم ۹ را بنویسید.	
۲	در الگوی مقابل به جای مربع چه عددی بگذاریم؟ ۱, ۴, ۷, □ الف) ۸ ب) ۹ ج) ۱۰ د) ۱۱	
۳	زهرا یک کتاب ۴۰ صفحه دارد. خمس آن را خوانده است. زهرا چند صفحه از کتابش را خوانده است؟ الف) ۵ صفحه ب) ۶ صفحه ج) ۷ صفحه د) ۸ صفحه	
۴	با توجه به شکل مقابل، عدد مخلوط مربوط به آن را بنویسید. 	
۵	برای عبارت های مقابل شکل بکشید. $۲ \times \frac{۳}{۸} =$ $\frac{۲}{۳} = \frac{۶}{۹}$	

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۶ در جای خالی علامت $<$ $=$ $>$ بگذارید.

$۹۴۵۷۳۰ \square ۹۴۵۶۳۱$ $\quad \frac{۱}{۸} \square \frac{۳}{۲۴}$ $\quad \frac{۷}{۱۲} \square \frac{۳}{۱۲}$ $\quad \frac{۵}{۱۰} \square \frac{۵}{۲۰}$

۷ حاصل هر عبارت را به دست آورید.

الف) $(۵ \times \frac{۳}{۱۹}) - \frac{۲}{۱۹} =$

ب) $\frac{۱}{۷} + \frac{۵}{۲۱} =$

ج) $\frac{۱۲}{۱۰۰} - \frac{۱}{۵۰} =$

۸ در جای خالی عدد مناسب بگذارید.

$\frac{\square}{۱۰} = \frac{۲۵}{۵۰}$ $\quad \frac{۱۸}{۴۵} = \frac{۲}{\square}$

۹ حاصل ضرب های زیر را راه تکنیکی به دست آورید.

۱۸۳×۲۴۵ $\quad ۳۰۵ \times ۲۴۰$ $\quad ۲۵۰۰ \times ۳۰$

۱۰ حاصل ضرب مقابل را از راه مساحتی (باز کردن عدد اول و دوم) به دست آورید. (با رسم شکل)

۱۶×۱۳

۱۱ پدر علی $\frac{۴}{۶}$ کارهایش را امروز و $\frac{۱}{۱۲}$ آنها را دیروز انجام داده است.

الف) پدر علی چه کسی از کارهایش را انجام داده است؟

ب) پدر علی چه کسی از کارهایش را انجام نداده است؟

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۲	قیمت یک دفتر ۸۴۵۰ تومان است. قیمت یک کیف ۹ برابر آن است. قیمت کیف چقدر است؟	
۱۳	علی ۲۶ سال دارد. سن پدرش از ۳ برابر سن او ۴۰ سال کمتر است. سن پدر علی چقدر است؟	
۱۴	برای عبارت های مقابل محور بکشید. $۳ \times \frac{۲}{۸} = \square$ $\frac{۲}{۷} + \frac{۳}{۷} = \square$	
	« موفق باشی ریاضیدان کوچک من »	

www.koodak-k.ir

Scanned with CamScanner

بسمه تعالی

پاسخ آزمون ریاضی چهارم دبستان

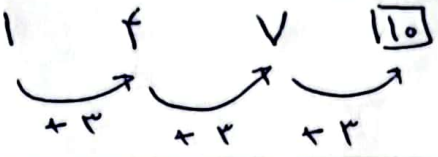
دبستان حافظ

نویسنده: فاطمه یحیمیان - رتبه ۲۷۳ کنکور انسانی ۱۳۹۵ - فارغ التحصیل روان‌شناسی دانشگاه خوارزمی

۱- این عدد هفت رقمی است.

- دهگان هزار: ۷ - بیشترین ارزش مکانی: ۲ - رقم ۹ در یکان هزار قرار دارد

۲-



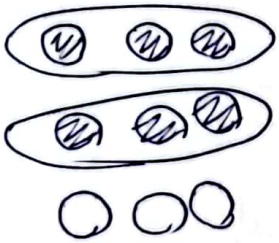
۳- خمس یعنی $\frac{1}{5}$ یا $\div 5$: $40 \times \frac{1}{5} = \frac{40}{5} = 8$ ۸ صفحه از کتاب را خوانده.

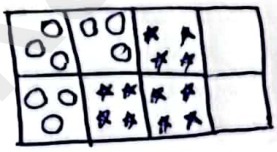
۴- $1\frac{2}{4}$

۵-

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

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





۶- $\frac{9}{12} \square \frac{3}{4}$ ، $9453 \square 9463$ ، $\frac{3}{12} \square \frac{1}{4}$ ، $\frac{7}{12} \square \frac{5}{20}$ ، $\frac{10}{20} = \frac{2 \times 5}{2 \times 10}$

۷-

الف) $\left(5 \times \frac{3}{19}\right) - \frac{2}{19} = \frac{15}{19} - \frac{2}{19} = \frac{13}{19}$

ب) $\frac{1 \times 3}{7 \times 3} + \frac{5}{21} = \frac{3}{21} + \frac{5}{21} = \frac{8}{21}$

ج) $\frac{12}{100} - \frac{1 \times 2}{50 \times 2} = \frac{12}{100} - \frac{2}{100} = \frac{10}{100}$

۸-

$\frac{25 \div 5}{50 \div 5} = \frac{5}{10}$ ، $5 \leftarrow \square$

$\frac{18 \div 9}{45 \div 9} = \frac{2}{5}$ ، $\square \rightarrow 5$

www.kanoon.ir

۹-

۲۵۰ × ۳۰ = ۷۵۰۰

۲۰۵ × ۲۴۰ = ۱۲۲۰ + ۶۱۰۰ = ۷۳۲۰۰

۱۸۳ × ۲۴۵ = ۹۱۵ + ۷۳۲۰ + ۳۶۶۰۰ = ۴۴۸۳۵

۱۰-

	۱۰	۷
۱۰	۱۰×۱۰=۱۰۰	۶×۱۰=۶۰
۳	۳×۱۰=۳۰	۳×۶=۱۸

۱۰۰ + ۶۰ + ۳۰ + ۱۸ = ۲۰۸

۱۱- الف) $\frac{۹}{۱۲} = \frac{۸}{۱۲} + \frac{۱}{۱۲}$

ب) $\frac{۱۲}{۱۲} - \frac{۹}{۱۲} = \frac{۳}{۱۲}$ $\quad \frac{۱}{۱۲} + \frac{۴\times۲}{۶\times۲} = \frac{۱}{۱۲} + \frac{۸}{۱۲} = \frac{۹}{۱۲}$

$\frac{۹}{۱۲}$ از کارهایش را انجام داده و $\frac{۳}{۱۲}$ آن باقی مانده است.

۱۲- قیمت کلیف ۷۶۰۵۰ تومان است.

۸۴۵۰ × ۹ = ۷۶۰۵۰

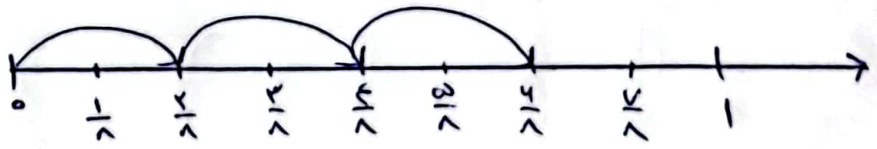
۱۳- می توانیم ماشین ورودی خروجی طراحی کنیم:

(ورودی) سن علی → ×۳ → ۲۶ → ۲۸ → -۴ → (خروجی) سن پدرعلی ۷۴

پدر او ۷۴ سال دارد.

۱۴-

$۳\times\frac{۲}{۸} = \frac{۶}{۸}$



$\frac{۲}{۷} + \frac{۳}{۷} = \frac{۵}{۷}$

