بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: ریاضی پایه ی چهارم دبستان محراب

۱- با توجه به عدد داده شده به سؤالات زیر پاسخ دهید. (۴/۷)

الف) عدد از چندتا ۱۰ درست شده است؟

ب) عدد چندتا ۱۰ از عدد $\frac{5}{5}$ کمتر است؟

ج) به حروف بنویسید

۲- عددهای زیر را به صورت اعشاری بنویسید.

$۳\frac{۱}{۲} =$

$۴\frac{۳}{۵} =$

۳- به رقم بنویسید

سیصد و سه و پنج دهم ←

شانزده و هفت دهم ←

هفتاد واحد کامل و دو دهم ←

پنج و هشت دهم ←

۴- به سؤالات زیر پاسخ دهید

الف) خمس $\frac{۱}{۵}$ چه عددی می شود؟

ب) نصف عددی $\frac{۹}{}$ است ثلث آن عدد را بدست آورید؟

ج) $\frac{۶}{۳}$ لیتر برابر است با ــــ تا ۱۰ لیتر است.

د) $\frac{۵}{۲}$ تا ۱۰ لیتر برابر است با ــــ لیتر

ه) $\frac{۲}{۳}$ عدد ۲۱ برابر است با ــــ

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۵- محیط یک مربع ۱۲۴ متر است مساحت آن را بدست آورید.

۶- جاهای خالی را پر کنید

$\frac{۴}{۵} = \frac{\square}{۲۰}$ $\quad$ $\frac{۱۸}{۳۰} = \frac{\square}{۵}$

$\frac{۷۵}{۱۲۰} = \frac{۱۵}{\square}$ $\quad$ $\frac{۶}{۷} = \frac{\square}{۲۱}$

۷- جمع و تفریق زیر را انجام دهید

$\frac{۲}{۴۰} + \frac{۳}{۵} =$

$\frac{۲۰}{۳۵} - \frac{۲}{۵} =$

$۲/۷ + ۱/۳ =$

$۴ - ۲/۴ =$

۸- مجموع بزرگترین عدد پنج رقمی بدون تکرار با کوچکترین عدد پنج رقمی را بنویسید

۹- ضرب کنید

$۶ \times \frac{۴}{۴۵} =$

$\begin{array}{r} ۴۰۸ \\ \times\ ۴۹ \\ \hline \end{array}$

$۳ \times \frac{۲}{۹} =$

www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۰- زمان های زیر را به صورت تقریبی بنویسید

الف) ۸ ساعت و ۴۸ دقیقه

ب) $\frac{5}{9}$ ثانیه و ۵ دقیقه

۱۱- ثلث یک شبانه روز چند دقیقه است؟

۱۲- سه برابر پول نرگس، نصف پول مینا است اگر مینا ۱۸۰۰ تومان داشته باشد پول نرگس چند تومان است؟

۱۳- شکل دهم از چند مربع تشکیل شده است.



(۱)

(۲)

۱۴- تعدادی متکلات را بین ۸ نفر به طور مساوی تقسیم کرده ایم؟ هر نفر ۱۸ عدد رسیده و $\frac{5}{9}$ شکلات هم باقی مانده است تعداد کل شکلات ها چند تا بوده است؟

۱۵- تقسیم زیر را انجام دهید و رابطه درستی آن را بنویسید

$$8463 \mid 82$$

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۶ - اندازه‌ی دور یک مثلث ۱ متر است اگر دو تا از اضلاع آن ۰/۳ و ۰/۴ متر باشد اندازه‌ی ضلع سوم چه قدر است؟

۱۷ - برای $\frac{3}{18} \times 4$ شکل و مسئله بنویسید

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

بسمه تعالی،

نام و نام خانوادگی: ریاضی پایه ی چهارم دبستان محراب

۱- با توجه به عدد داده شده ۴ سؤالات زیر پاسخ دهید. (۴/۷)

الف) عدد از چند تا ۱۰ درست شده است؟ از ۴۷ تا ۱۰ تشکیل شده

ب) عدد چند تا ۱۰ از عدد ۵ کمتر است؟ ۳ تا ۱۰

ج) ۴ حروف بنویسید چهار و هفت دهم یا چهار عدد صحیح و هفت دهم

۲- عددهای زیر را ۴ صورت اعشاری بنویسید؟

$۳\frac{۱\times۵}{۲\times۵} = ۳\frac{۵}{۱۰} = ۳/۵$ $۴\frac{۳\times۲}{۵\times۲} = ۴\frac{۶}{۱۰} = ۴/۶$

۳- ۴ رقم بنویسید

سصت و سه و پنج دهم ← ۶۳/۵ شانزده و هفت دهم ← ۱۶/۷

هفتاد و احد کامل و دو دهم ← ۷۰/۲ پنج و هشت دهم ← ۵/۸

۴- ۴ سؤالات زیر پاسخ دهید

الف) خمس ۴۵۰ چه عددی می شود؟ ۴۵۰ ÷ ۵ = ۹۰

ب) نقف عددی ۹ است ثلث آن عدد را بدست آورید؟

۹ × ۲ = ۱۸

۱۸ ÷ ۳ = ۶

ج) ۶/۳ لیتر برابر است با ۶۳ تا ۱۰ لیتر است.

د) ۵۲ تا ۱۰ لیتر برابر است با ۵/۲ لیتر

ه) $\frac{۲}{۳}$ عدد ۲۱ برابر است با ۱۴

۲۱ ÷ ۳ = ۷ ۷ × ۲ = ۱۴

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۵- محیط یک مربع ۱۲۴ متر است مساحت آن را بدست آورید.

$$\begin{array}{r|l} 124 & 4 \\ \hline 120 & 30 \\ \hline 4 & +1 \\ & 31 \end{array}$$

$$31 \times 31 = 961$$

۶- جاهای خالی را پر کنید

$$\frac{18 \div 6}{30 \div 6} = \frac{(3)}{5} \qquad \frac{4 \times 4}{5 \times 4} = \frac{(16)}{20}$$

$$\frac{6 \times 3}{7 \times 3} = \frac{(18)}{21} \qquad \frac{70 \div 7}{140 \div 7} = \frac{10}{(20)}$$

۷- جمع و تفریق زیر را انجام دهید

$$\frac{2}{40} + \frac{3 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{40} + \frac{24}{40} = \frac{26}{40}$$

$$\frac{20}{35} - \frac{2 \times 7}{5 \times 7} = \frac{20}{35} - \frac{14}{35} = \frac{6}{35}$$

$$2/7 + 1/3 = 4$$

$$4 - 2/4 = 1/6$$

۸- مجموع بزرگترین عدد پنج رقمی بدون تکرار با کوچکترین عدد پنج رقمی را بنویسید

$$98765 + 10000 = 108765$$

۹- ضرب کنید

$$6 \times \frac{4}{45} = \frac{24}{45}$$

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

$$\begin{array}{r} 401 \\ \times\ 49 \\ \hline 19\,992 \end{array}$$

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱۰ زمان های زیر را به صورت تقریبی بنویسید

الف) ۸ ساعت و ۴۸ دقیقه ۹ ساعت

ب) ۵۹ ثانیه و ۵ دقیقه ۶ دقیقه

۱۱- ثلث یک شبانه روز چند دقیقه است؟

۲۴ ÷ ۳ = ۸

۸ × ۶ = ۴۸۰ دقیقه

۱۲- سه برابر پول نرگس، نصف پول مینا است اگر مینا ۱۸۰۰ تومان داشته باشد پول نرگس چند تومان است؟

۱۸۰۰ ÷ ۲ = ۹۰۰

۹۰۰ ÷ ۳ = ۳۰۰

۱۳- شکل دهم از چند مربع تشکیل شده است.



(۱) (۲)

روش اول

۱۰ + ۱۱ = ۲۱

دهم

(۱۰ × ۲) + ۱ = ۲۱

(۱۱ × ۲) - ۱ = ۲۱

۱۴- تعدادی مثلثات را بین ۸ نفر به طور مساوی تقسیم کرده ایم؟ هر نفر ۱۸ عدد رسیده و ۵ شکلات هم باقی مانده است تعداد کل شکلات ها چند تا بوده است؟

(۱۸ × ۸) + ۵ = ۱۴۹

۱۴۴

باقی مانده

۱۵- تقسیم زیر را انجام دهید و رابطه درستی آن را بنویسید

۸۴۶۳	۸۲
۸۲۰۰	۱۰۰
۲۶۳	۳
۲۴۶	۱۰۳
۱۷	

۸۴۶۳ = (۱۰۳ × ۸۲) + ۱۷

۱۷ < ۸۲

www.kanoon.ir

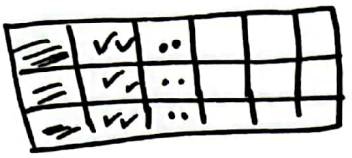
Scanned with CamScanner

۱۶ - اندازه‌ی دور یک مثلث ۱ متر است اگر دو تا از اضلاع آن ۰/۳ و ۰/۴ متر باشد اندازه‌ی ضلع سوم چه قدر است؟

$۰/۴ + ۰/۳ = ۰/۷$

$۱ - ۰/۷ = ۰/۳$

۱۷ - برای $۴ \times \frac{۳}{۱۸}$ شکل و مسئله بنویسید



$۴ \times \frac{۳}{۱۸} = \frac{۱۲}{۱۸}$

علی هر روز $\frac{۳}{۱۸}$ از کتاب را خواند او در ۴ روز چه کسری از کتاب را خواند