



dreamstime.



آزمون مداد و کاغذی درس ریاضی (فصل عدد مخلوط و عدداً اعشاری)

مدت آزمون : ۶۰ دقیقه

پایه ی : چهارم ابتدایی

نام و نام خانوادگی :

حضرت محمد (ص): « فرشتگان ، بالهای خود را برای بوییده ی دانش می گسترانند و برایش آموزش می طلبند.»

www.mamplus.com

۱- جای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.

۵۰ تا $\frac{1}{5}$ متر چند متر می شود؟.....

۸۵/، متر، چند سانتی متر است؟.....

عدد $\frac{3}{9}$ یعنی : تا ۱/.

۲- پاسخ صحیح سؤالات زیر را با علامت × مشخص کنید.

کدام یک از عددهای زیر بین ۴ و ۵ قرار ندارد؟

(د) $4\frac{3}{10}$

(ج) $5\frac{4}{8}$

(ب) $4/9$

(الف) $4/2$

زمان ۵ دقیقه و ۱۲ ثانیه را اگر بخوایم به صورت عدد مخلوط بنویسیم ، چگونه می نویسیم؟

(د) $5\frac{12}{3600}$

(ج) $12\frac{5}{60}$

(ب) $12\frac{5}{3600}$

(الف) $5\frac{12}{60}$

۸ ساعت و ۱۲ دقیقه به طور تقریبی برابر است با ساعت.

(د) ۹

(ج) ۷

(ب) ۸

(الف) ۶

۳- علامت مناسب (< یا = یا >) بگذارید.

$4\frac{1}{2} \square 4\frac{3}{6}$

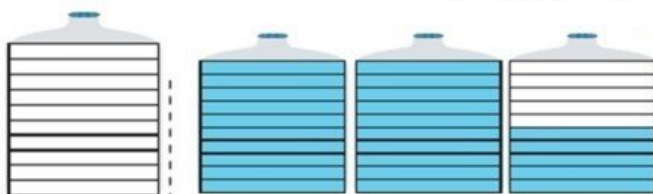
$2 \text{ ● } 0/8$

۴- حروف ها را با رقم و رقم ها را با حروف بنویسید.

..... $12/3$

پانصد و هفت و پنج دهم

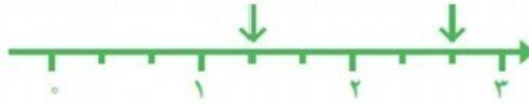
۵- در شکل زیر با توجه به واحد مشخص شده ، آن را با عدد مخلوط و اعشاری بنویسید.



عدد مخلوط :

اعشاری :

۶- روی محور ، هر نقطه ی مشخص شده را با یک عدد مخلوط بنویسید.



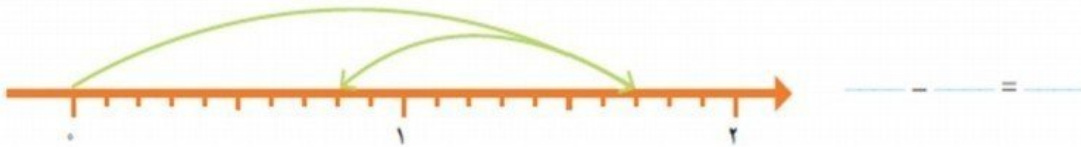
۷- حاصل تفریق زیر را به دو صورت کسری و اعشاری به دست آورید.

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{10} =$$

۸- حاصل جمع زیر را به کمک محور به دست آورید.



۹- با توجه به فلش رسم شده برای محور زیر ، تفریق بنویسید.



۱۰- دو میله به طول های $\frac{3}{5}$ و $\frac{2}{7}$ متر را به هم جوش می دهیم . طول میله ی جدید چند متر است؟

۱۱- ارتفاع آب یک استخر $\frac{1}{4}$ متر و قد امیر علی $\frac{1}{8}$ متر است . اگر امیر علی در این استخر ایستاده باشد ، چه قدر از قدا و بیرون آب است؟



باز خورد تو صیفی معلم:



۱ عدد مخلوط $3\frac{1}{4}$ را روی شکل و محور نشان دهید.

۲ اعداد زیر را به صورت عدد مخلوط بنویسید و اندازه‌ی هر کدام را به طور تقریبی بیان کنید.

الف) ۴ دقیقه و ۲۵ ثانیه : دقیقه به طور تقریبی :

ب) ۸ ساتی متر و ۹ میلی متر : ساتی متر به طور تقریبی :

۳ کسر را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$$\frac{1}{8} - \frac{1}{9}$$

$$\frac{46}{5}$$

۴ الف) ۸ تا $\frac{1}{8}$ متر، چند متر می شود؟

ب) ۳۲ تا $\frac{1}{8}$ متر، چند متر می شود؟

۵ محند ۵ نان خریده است و در راه $\frac{1}{10}$ یکی از آنها را می خورد. تعداد نان های باقیمانده را با یک عدد مخلوط و یک عدد اعشاری نشان دهید.

۶ اعداد اعشاری زیر را به رقم و حروف بنویسید.

پانصد و پنج و نه دهم: _____

دوازده و هشت دهم: _____

۹۰۲۷ / ۳ : _____

۲۱۴ / ۶ : _____

۷ طرف دوم تساوی های زیر را کامل کنید.

الف) _____ = ۲۰۰ + ۶۰ + ۵ + ۰/۱

ب) ۸۰/۸ = _____ + _____

ج) ۱/۷ + (۰/۴ - ۰/۸) = _____

د) ۳/۶ + ۰/۹ = _____

۸ مقایسه کنید.

الف) ۳۷ □ ۳۷/۵

ب) ۰ □ ۰/۵

ج) $\frac{۲}{۵}$ □ $\frac{۸}{۲۰}$

د) ۵/۹ □ ۰/۱ تا ۹۵

۹ کامل کنید.

الف) _____ لیتر یعنی ۷۵ تا ۰/۱ لیتر

ب) ۱/۲ لیتر یعنی _____ تا ۰/۱ لیتر

ج) ۴ لیتر یعنی _____ تا ۰/۱ لیتر

۱۰ در ظرفی ۳/۸ لیتر روغن است. اگر ۱/۵ لیتر از آن مصرف شود، چه مقدار آن باقی می ماند؟



www.mamplus.com

۱. با توجه به هر کسر شکل را بکشید و آن را رنگ بزنید.

$$\frac{2}{10} =$$

$$\frac{8}{10} =$$

$$\frac{6}{10} =$$

$$\frac{3}{10} =$$

۲. هر یک از اعداد مخلوط زیر را بر روی خط کش مشخص کنید. (خط کش خودتان را رسم کنید)

$$3\frac{6}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = 4\frac{2}{10}$$

۳. در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

* عدد $\frac{1}{8}$ سانتی متر یعنی ----- میلی متر یا ----- تا $\frac{1}{10}$ سانتی متر* عدد $\frac{3}{9}$ سانتی متر یعنی ----- سانتی متر و ----- سانتی متر* عدد ----- سانتی متر یعنی ۴۷ میلی متر یا ----- تا $\frac{1}{10}$ سانتی متر

۴. هر یک از کسرهای زیر را به صورت اعشاری بنویسید.

$$\frac{7}{10} =$$

$$2\frac{3}{10} =$$

$$4\frac{6}{10} =$$

$$9\frac{3}{10} =$$

۵. یک خط کش بکشید و هر سانتی متر را به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم شده است. هر یک قسمت چه کسری از سانتی متر است؟

(خط کش را تا ۲ سانتی متر مشخص کنید.)

۶. اگر طول مداد ما $6/7$ سانتی متر باشد و طول پاک کن $2/4$ سانتی متر باشد به سوالات زیر پاسخ دهید.

www.mamplus.com

الف) طول مداد از طول پاک کن ----- است.

ب) طول مداد ----- میلی متر است.

پ) طول پاک کن ----- میلی متر است.

پیام:

★ دانش آموزان، لطفاً از کتاب اجتماعی درس ۱۰ و ۱۳ را مطالعه کنید

★ از کتاب ریاضی صفحه ۱۰۴ را حل کنید.

★ از کتاب فارسی یک املاي ۷ خطی از درس ۱۱ و ۱۲ بنویسید.

امضا ولی

ساعت خواب:

ساعت مطالعه:

ساعت پایان تکلیف:

سوالات مورد اشکال

تقریه آموزگار:

به نام خداوند زیباییها

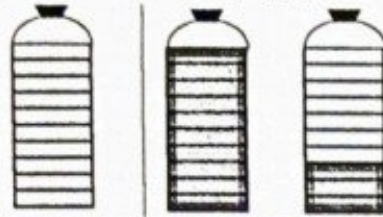
آزمون از فصل ۵ ریاضی پایه چهارم دبستان غیرانتفاعی سما

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱. الف) بین ۸ و ۹ دو عدد نوشته و روی محور نشان دهید.

ب) برای شکل داده شده ابتدا یک عدد مخلوط نوشته و سپس آن را به اعشار تبدیل کنید:



۲. کدام یک از عددهای زیر بین ۵ و ۶ قرار دارند؟ دور آنها خط بکشید.

$$۵\frac{۷}{۸} \quad ۷\frac{۷}{۱۰} \quad ۵\frac{۳}{۵} \quad ۶\frac{۴}{۱۰}$$

۳. مقایسه کرده و علامت $< = >$ بگذارید:

$$۵\frac{۶}{۹} \bigcirc ۵\frac{۳}{۹}$$

$$۲ \bigcirc ۱\frac{۴}{۵}$$

$$۵\frac{۶}{۱۵} \bigcirc ۵\frac{۴}{۵}$$

$$۲\frac{۱}{۳} \bigcirc ۲\frac{۱}{۵}$$

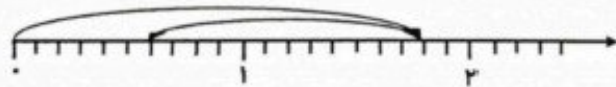
$$۱۰\frac{۱}{۸} \bigcirc ۸\frac{۳}{۳}$$

$$۰\frac{۱}{۹} \bigcirc ۱\frac{۱}{۴}$$

۴. جمع یا تفریق اعشاری مربوط به هر محور را به صورت سطری بنویسید و پاسخ آن را بنویسید.



.....



.....

۵. جاهای خالی را کامل کنید:

✿ ۳۵ تا ۱/۰ چند می شود؟ ✿ ۲۰ تا ۱/۰ چند می شود؟

✿ ۷۵ تا ۱/۵ چند متر می شود؟ ✿ تا ۱/۷ متر می شود ۸ متر.

✿ عدد ۳/۴ سانتی متر یعنی میلی متر ✿ عدد سانتی متر یعنی ۷۱ میلی متر

۶. جمع و تفریق های اعشاری داده شده را ابتدا به صورت ستونی زیر هم نوشته و سپس پاسخ را به دست آورید.

$$۵۸\frac{۳}{۳} - ۲۲\frac{۷}{۷} = \dots\dots\dots$$

.....
+

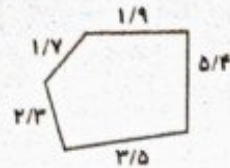
.....

$$۸۵\frac{۶}{۶} + ۹\frac{۹}{۹} = \dots\dots\dots$$

.....
+

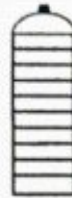
.....

۷. محیط چندضلعی زیر را به طور تقریبی حساب کنید.



۸. برای پخت یک نوع شیرینی $2/4$ لیتر شیر و $1/7$ لیتر روغن را با آرد مخلوط می‌کنیم. روی هم چند لیتر روغن و شیر را برای این کیک استفاده می‌کنیم؟ (از راه خطی حل شود)

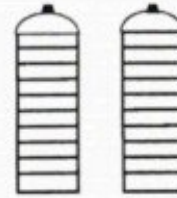
۹. هر شکل را به اندازه‌ی خواسته شده رنگ بزن



۰/۱ تا ۵



۰/۹



۱/۸

۱۰. به صورت عدد اعشاری بنویسید.

دویست و پنج و پنج دهم = سه و هشت دهم = چهارده و یک دهم =

۱۱. حاصل جمع داده شده را به صورت تقریبی به دست آورید:

$$6/6 + 5/2 = \dots \xrightarrow{\text{تقریب}} \dots$$

$$6/6 + 5/2 \xrightarrow{\text{تقریب}} \dots + \dots = \dots$$

۱۲. حاصل عبارت زیر را به دست آورید:

$$43/7 + 2/8 + 13/9 - 20/5 =$$

$$8/4 - 3/5 + 7/9 - 1/1 =$$

۱۳. از یک توپ پارچه به طول ۱۵ متر $5/7$ متر را بریده‌ایم. چقدر باقی مانده است؟ (از راه ستونی حل شود)



۱- هر نقطه مشخص شده روی محور را با یک عدد مخلوط نشان دهید .



۲- اندازه های زیر را بر اساس واحدهای خواسته شده بنویسید . (به نمونه توجه کنید) .

- ۱۶ میلی‌متر یا ۱ سانتی‌متر و ۶ میلی‌متر یا ۱ سانتی‌متر و $\frac{۶}{۱۰}$ سانتی‌متر یا $\frac{۶}{۱۰}$ سانتی‌متر .
 - ۳۵ میلی‌متر یا ---- سانتی‌متر و ---- میلی‌متر یا ---- سانتی‌متر و ---- سانتی‌متر .
 - ۲۰۷ سانتی‌متر یا ---- متر و ---- سانتی‌متر یا ---- متر و متر یا ---- متر .

۳- جاهای خالی را کامل کنید .

- ۱۲ تا $\frac{۱}{۶}$ متر می‌شود: ---- متر
 - ۱۵ تا $\frac{۱}{۳}$ متر می‌شود: ---- متر
 - ۸ تا $\frac{۱}{۲}$ متر می‌شود: ---- متر
 - ۹ تا $\frac{۱}{۹}$ متر می‌شود: ---- متر .

۴- شکلی بکشید که عدد $\frac{۳}{۴}$ را نشان دهد.

۵- مقایسه کنید و علامت < یا = یا > مناسب بگذارید .

$\frac{۱}{۲} \bigcirc \frac{۴}{۸}$

$\frac{۱}{۵} \bigcirc \frac{۳}{۵}$

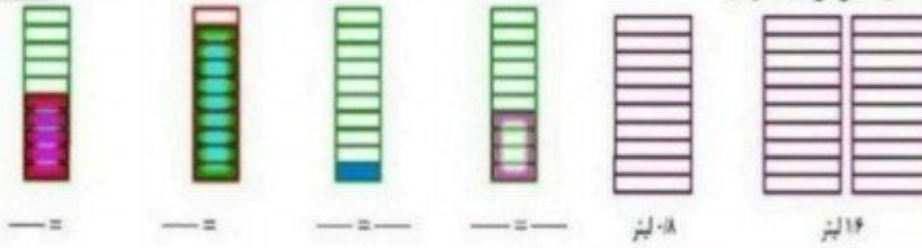
$\frac{۱}{۸} \bigcirc \frac{۷}{۸}$

۶- به کمک محور بین دو عدد ۳ و ۴ چهار عدد مخلوط بنویسید .





۷- در هر شکل مقدار رنگ شده را به صورت کسر و عدد اعشاری بنویسید و به اندازه عدد نوشته شده از شکل ها را رنگ کنید.



۸- طول پاره خط را به صورت عدد اعشاری و عدد مخلوط نشان دهید.



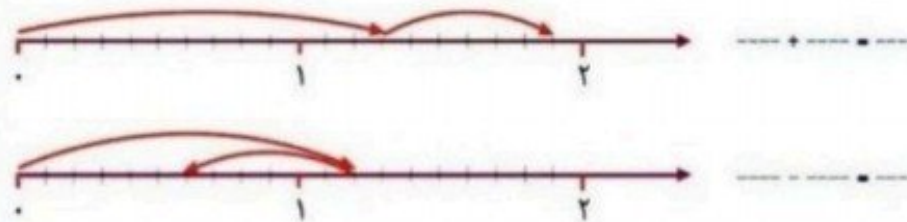
۹- به رقم و حروف بنویسید.

حروف	یک و سه دهم	سه و دو دهم	شش دهم	رقم
	۰/۵	۸/۵	۱۰/۳	۱/۱

۱۰- مانند نمونه تساوی ها را کامل کنید.

$۴/۸ = ۴۰۰/۸$ $۳/۶ = \dots$ $۰/۲ = \dots$

۱۱- برای هر محور جمع یا تفریق مربوطه را بنویسید.





۱۲- حاصل جمع و تفریق ها را به صورت کسری و اعشاری بنویسید .

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{10} =$$

$$\frac{8}{10} - \frac{1}{5} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{4}{10} =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{3}{10} =$$

۱۳- با توجه به طول فرش و فاصله آن با دیوارها ف طول اتاق را حساب کنید .



www.mamplus.com

۱۴- حاصل عبارت ها را به کمک محور حساب کنید .



۱۵- جمع و تفریق عددهای اعشاری را حساب کنید .

$$\begin{array}{r} 2/8 \\ + 4/9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5/6 \\ + 2/8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6/5 \\ - 3/4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7/2 \\ - 3/6 \\ \hline \end{array}$$

۱۶- حاصل عبارت ها را به دو صورت حساب کنید .

$$3/8 + 2/9 = \text{-----} \xrightarrow{\text{تقریبی}} \text{-----}$$

$$5/8 - 3/6 = \text{-----} \xrightarrow{\text{تقریبی}} \text{-----}$$

۱۷ = دو طرف بر از شیر داریم. ظرف اول $\frac{4}{8}$ لیتر و ظرف دیگر $\frac{6}{3}$ لیتر گنجایش دارد. کدام ظرف شیر بیشتری دارد؟ جقدر؟



www.mamplus.com

۱۸ = دو قطعه چوب به اندازه‌های $\frac{5}{6}$ متر و $\frac{3}{2}$ متر داریم. این دو قطعه چوب را کنار یکدیگر قرار می‌دهیم. اندازه‌ی قطعه‌ی جدید چند متر است؟

۱۹ - علامت < یا = یا > مناسب بگذارید.

$\frac{5}{8} \bigcirc \frac{5}{6}$

$\frac{8}{3} \bigcirc \frac{6}{5}$

$\frac{2}{7} \bigcirc \frac{3}{7}$



۲۰ - جاهای خالی را پر کنید.



ردیف	اهداف	ظن	عمل	عرب	قائل	بازوند
			عرب	عرب	قائل	تلاش
۱	نشان دادن عدد مخلوط روی شکل و محور					
۲	مقایسه اعداد مخلوط					
۳	تبدیل کسر به عدد اعشاری و بالعکس					
۴	خواندن و نوشتن اعداد اعشاری					
۵	جمع و تفریق اعداد اعشاری					
۶	معمایات تقریب اعداد اعشاری					
۷	مقایسه اعداد اعشاری					
۸	ارزش مکانی در اعداد اعشاری					

