



موضوع: کاربرد دوره ای فصل ۵

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱ اعداد زیر را روی محور نمایش دهید.

$\frac{1}{5}$

$2\frac{3}{4}$

$3\frac{4}{6}$

$3\frac{1}{2}$

۲ هر کدام از اعداد زیر بین کدام دو عدد کامل قرار می‌گیرند و به کدام عدد نزدیک‌تر است؟

الف $7\frac{4}{6} \Rightarrow$

ب $\frac{6}{10} \Rightarrow$

پ $4\frac{1}{12} \Rightarrow$

۳ اگر فاصله‌ی بین اعداد ۴ و ۵ را به ۷ قسمت مساوی تقسیم کنیم، چند عدد بین آنها می‌توان

نوشت؟

۴ اگر فاصله‌ی بین اعداد ۹ و ۱۰ را به ۵ قسمت مساوی تقسیم کنیم، چند عدد بین آنها می‌توان

نوشت؟



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۵ زمان‌های داده شده را به عدد مخلوط تبدیل کرده و آنها را به صورت تقریبی بنویسید.

ب ۸ دقیقه و ۲۱ ثانیه

الف ۷ دقیقه و ۳۲ ثانیه

ت $4\frac{12}{6}$ تقریباً برابر است با دقیقه

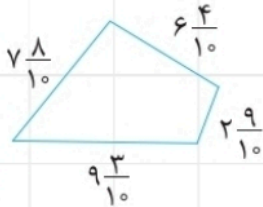
پ ۱۹ دقیقه و ۴۳ ثانیه

ج $8\frac{25}{6}$ تقریباً برابر است با دقیقه

ث $2\frac{50}{6}$ تقریباً برابر است با دقیقه

۶ با توجه به اندازه‌های نوشته شده روی چهارضلعی زیر، محیط چهارضلعی تقریباً چقدر است؟

(اندازه‌ها سانتی‌متر است.)



۷ جاهای خالی را پر کنید.

الف ۲۷ تا $\frac{1}{9}$ متر می‌شود متر.

ب ۶۳ تا $\frac{1}{7}$ دقیقه می‌شود دقیقه.

پ ۳۵ تا $\frac{1}{5}$ متر می‌شود متر.

ت ۳۵ تا $\frac{1}{5}$ دقیقه می‌شود دقیقه.

ث ۹۹ تا $\frac{1}{9}$ دقیقه می‌شود دقیقه.

ج تا $\frac{1}{5}$ می‌شود ۲۰.

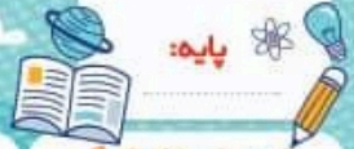
چ تا $\frac{1}{7}$ می‌شود ۸.

ح ۴ تا تا می‌شود ۴.

خ ۱۸ تا $\frac{1}{9}$ متر برابر است با میلی‌متر یعنی سانتی‌متر و میلی‌متر.

۸ برای اعداد زیر شکل بکشید و آنها را مقایسه کنید.

$4\frac{3}{8}, 3\frac{5}{6}$



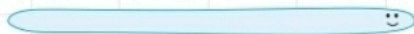
موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

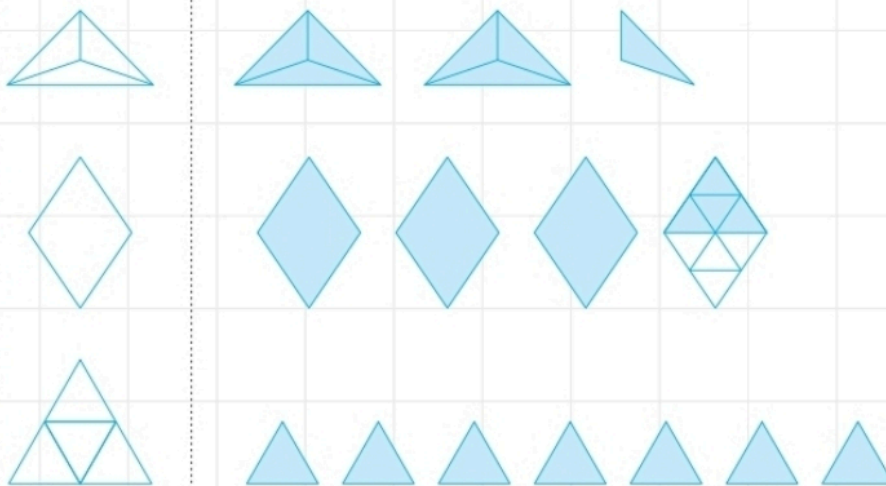
هدف:

۹ با توجه به شکل جدول را کامل کنید.



میلی متر	سانتی متر و میلی متر	سانتی متر و سانتی متر	سانتی متر
۵۴ میلی متر	۵ سانتی متر و ۴ میلی متر	۵ سانتی متر و $\frac{۴}{۱۰}$ سانتی متر	$۵\frac{۴}{۱۰}$ سانتی متر

۱۰ با توجه به واحد مشخص شده هر شکل را با عدد مخلوط نشان دهید.



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

۱۲ اگر $\frac{۱}{۴}$ یک پارچ برابر ۶ استکان باشد، هر پارچ با چند استکان آب پر می شود؟

۱۳ برای اعداد زیر شکل بکشید و با شکل آنها را مقایسه کنید.

$۵\frac{۷}{۱۰}, ۴\frac{۳}{۵}$

$۴\frac{۹}{۱۰}, ۴\frac{۵}{۸}$



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۱۴ کدام کسر از کسر $\frac{1}{4}$ بزرگ تر است. با دلیل توضیح دهید.

$$\frac{3}{6}, \frac{8}{12}, \frac{10}{25}$$

۱۵ سه کسر مساوی با $\frac{1}{4}$ بنویسید.

۱۶ کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید.

4 $3\frac{7}{9}$

$4\frac{1}{9}$ 5

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

$6\frac{1}{3}$ $5\frac{4}{9}$

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

۱۷ شکل زیر برشی از یک خط کش است. هر یک سانتی متر به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم شده است. عددی که هر قسمت نشان می دهد را به صورت کسری و اعشار بنویس.



۱۸ مانند نمونه پاسخ دهید.

نمونه: ۴ واحد کامل و $\frac{9}{10}$ می شود: $4\frac{9}{10} = 4\frac{9}{10}$.

الف ۱۵ واحد کامل و $\frac{2}{10}$ می شود: =

ب $\frac{3}{10}$ می شود:

پ ۱ واحد کامل و $\frac{7}{10}$ می شود: =

۱۹ اعداد زیر را به صورت اعشار بنویسید.

$3\frac{4}{5} =$

$\frac{3}{5} =$

$5\frac{1}{2} =$



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

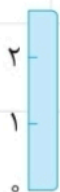
۲۰ اعشار زیر را به صورت کسر بنویسید.

$۱۰۰/۴ =$ $۲۹/۶ =$ $۵/۸ =$ $۱۷/۹ =$

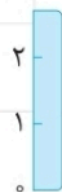
۲۱ به اندازه‌ی خواسته شده از هر خط‌کش رنگ کنید. (هر خط به طور فرضی نشانه‌ی ۱/۰ است.)



۲/۳ سانتی‌متر



۵ تا ۱/۰ سانتی‌متر



۱۲ تا ۱/۰ سانتی‌متر

۲۲ عددهای زیر را به اعشار تبدیل کرده و روی محور نشان دهید.

$۲\frac{1}{۲} =$

$۱\frac{۳}{۵} =$

$\frac{۴}{۵} =$



۲۳ با توجه به سؤال بعد جاهای خالی را کامل کنید.

$\frac{۴}{۵} = \frac{\square}{۱۵}$

$\frac{۲}{۸} = \frac{۱}{\square}$

$\frac{۳}{۴} = \frac{\square}{۲۰}$

۲۴ با توجه به کسرهای مساوی سؤالات را پاسخ دهید.

$$\frac{۲}{۳} = \frac{۴}{۶} = \frac{۶}{۹} = \frac{۸}{۱۲} = \frac{۱۰}{۱۵} = \frac{۱۲}{۱۸}$$

$\xrightarrow{\times 2}$ $\xrightarrow{\times 3}$ $\xrightarrow{\times 4}$ $\xrightarrow{\times 5}$ $\xrightarrow{\times 6}$

$$\frac{۱}{۴} = \frac{۲}{۸} = \frac{۳}{۱۲} = \frac{۴}{۱۶} = \frac{۵}{۲۰} = \frac{۶}{۲۴}$$

کسر مساوی $\frac{۳}{۱۲}$ را بنویسید که مخرج آن ۲۰ باشد.

کسر مساوی $\frac{۶}{۹}$ را بنویسید که صورت آن ۱۰ باشد.



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۲۵ کسرهای مساوی با $\frac{2}{5}$ را بنویسید. سپس با توجه به کسرهایی که نوشته‌اید کسری مساوی با کسر $\frac{6}{15}$ بنویسید که مخرج آن ۲۵ باشد.

$\frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

۲۶ جدول زیر را کامل کنید.

عبارت	۰/۱ تا ۰/۶	۰/۱ تا ۱/۴			
عدد اعشاری		۲/۳			۱۰۴/۶
عدد به حروف				صد و بیست و شش دهم	هفتاد و سه

۲۷ در محور اعداد زیر نقاط مشخص شده چه عدد اعشاری را نشان می‌دهند؟



۲۸ اعداد زیر را به صورت عدد اعشاری بنویسید.

$\frac{7}{10} =$

$\frac{2}{5} =$

$2\frac{4}{5} =$

$1\frac{8}{20} =$

$3\frac{48}{60} =$

$6\frac{3}{5} =$

۲۹ جدول زیر را کامل کنید.

عدد اعشاری	۰/۷	۱/۷	۱۰۰/۶			
عدد کسری				$\frac{2}{10}$	$5\frac{6}{10}$	$3\frac{9}{10}$

۳۰ یک پارچ با سه لیوان آب پر می‌شود. گنجایش پارچ چند برابر گنجایش لیوان است؟ ۴ پارچ آب و ۱ لیوان را با چه عدد مخلوطی می‌توان نشان داد؟

۳۱ خط‌کش خود را نگاه کنید، با توجه به تقسیم‌بندی آن، جاهای خالی را کامل کنید.

الف) ۶ سانتی‌متر برابر است با تا ۰/۱ سانتی‌متر یعنی میلی‌متر.

ب) $2\frac{8}{10}$ سانتی‌متر یعنی سانتی‌متر میلی‌متر با تا ۰/۱ سانتی‌متر.

پ) سانتی‌متر یعنی میلی‌متر یا ۲۱ تا از سانتی‌متر.

ت) سانتی‌متر یعنی میلی‌متر یا ۲۱ تا ۰/۱ سانتی‌متر.