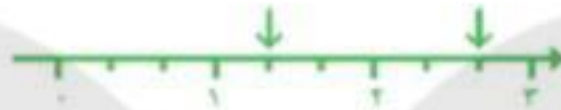


۶- روی محور، هر نقطه‌ی مشخص شده را با یک عدد مخلوط بنویسید.



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 میله‌ی جدید چند متر است؟

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



۴. مریم ۴ کیک داشت. او هر کیک را ۵ تکه مساوی تقسیم کرد و ۸ تکه را با دوستانش خورد. مقدار کیک خورده شده و خورده نشده را با عدد مخلوط نشان دهید.

۵. علامت مناسب ($<$ $=$ $>$) قرار دهید.

$$2\frac{2}{5} \quad \square \quad 2\frac{2}{5} \qquad 3\frac{1}{6} \quad \square \quad 4\frac{2}{7} \qquad 5\frac{6}{9} \quad \square \quad 5\frac{2}{3}$$

۶. اعداد زیر را به عدد و حروف بنویسید.

۱۳/۴

۲۳/۵

شصت و پنج و نه دهم

صد و بیست و سه و هفت دهم

۷. کدامیک از اعداد زیر بین ۲ و ۳ است؟

$$\frac{6}{21}$$

$$3/2$$

$$2$$

$$3$$

$$2/5$$

۸. جاهای خالی را پر کنید.

۶ تا $\frac{1}{6}$ متر متر است. ۷۰۰ تا ۰/۱ میلیمتر سانتی متر است.

۷/۴ لیتر یعنی لیتر و ۰/۴ لیتر یعنی تا ۰/۱ لیتر.

عدد سانتی متر یعنی ۲۳۱ میلیمتر یا تا ۰/۱ سانتی متر.

عدد ۵ برابر است با تا ۰/۱ است. ۶۷ تا ۰/۱ سانتی متر سانتی متر است.

..... تا $\frac{1}{5}$ می شود یک واحد کامل. ۱۲ تا $\frac{1}{3}$ می شود واحد کامل. ۷/۸ تا ۰/۱ است.

۲ سانتی متر تا ۰/۱ سانتی متر است. ۴/۸ لیتر یعنی تا ۰/۱ لیتر.

۳۴/۹ متر یعنی مترو تا ۰/۱ متر. ۲ لیتر تا ۰/۱ لیتر است.

۱ لیتر و لیتر می شود ۱/۷ لیتر. ۳/۲ متر سانتیمتر است.

معرفی عدد اعشاری: کسرهایی که مخرج آن ها 10 است را می توان به صورت دیگری نمایش داد.
مانند: $\frac{1}{10} = 0/1$ به این نمایش از کسر، عدد اعشاری می گوییم. خط جداکننده دو قسمت را ممیز یا اعشار می نامیم.

قسمت اعشاری 3 / 4 قسمت صحیح

خط ممیز

تمرین: به رقم و حروف بنویسید.

..... = چهارده و هشت دهم

..... = هفت و شش دهم

$$17/2 = \dots\dots\dots$$

$$3/5 = \dots\dots\dots$$

نکته: کسرهایی که مخرج آن ها قابل تبدیل به 10 باشد را نیز می توان صورت اعشاری نوشت.

تمرین: اعداد مخلوط زیر را به عدد اعشاری تبدیل کنید.

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

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

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

تمرین: هر یک از عددهای اعشاری $\frac{2}{4}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{4}{3}$ را روی محور زیر نشان دهید.

ONLINE SCHOOL

در جاهای خالی علامت مناسب بگذار.

$$\frac{4}{6} \bigcirc \frac{10}{12}$$

$$\frac{2}{8} \bigcirc \text{ربع}$$

$$\frac{2}{4} \bigcirc \text{نصف}$$

$$\frac{2}{6} \bigcirc \text{ثلث}$$

$$\frac{4}{2} \bigcirc \frac{3}{3}$$

$$\frac{8}{9} \bigcirc \text{خمس}$$

حاصل ضرب ربع عدد ۳۶ و خمس عدد ۴۵ کدام گزینه است؟

$$18 (2)$$

$$9 (4)$$

$$81 (1)$$

$$20 (3)$$

حاصل ضرب های زیر را به صورت تقریبی به دست بیاور.

$$\begin{array}{r} 59 \times 78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3745 \times 204 \\ \hline \end{array}$$

تقسیم های زیر را حل کن و خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کن.

$$829 \overline{) 4}$$

$$3047 \overline{) 22}$$

علی عباس ۷ دفترچه و ۴ مداد را به قیمت ۹۲۰۰ ریال خرید. اگر قیمت هر مداد ۲۰۰ ریال باشد، قیمت هر دفترچه چند ریال است؟

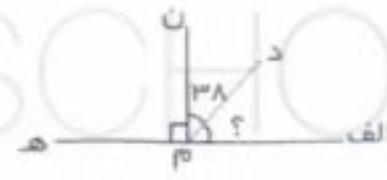
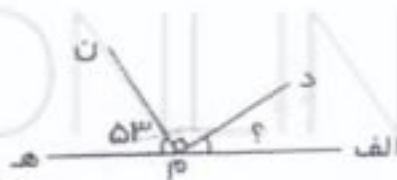
$$8400 (2)$$

$$1500 (4)$$

$$800 (1)$$

$$1200 (3)$$

اندازه ی زاویه ی (الف) چند درجه است؟



دو ساعت و چهار دقیقه، چند ثانیه است؟

$$8600 (2) \text{ ثانیه}$$

$$6600 (4) \text{ ثانیه}$$

$$9600 (1) \text{ ثانیه}$$

$$7600 (3) \text{ ثانیه}$$

ماشین زیر برای این طراحی شده که هر عدد را ۱۰۰۰ برابر کند. حالا جاهای خالی را پر کن.

الف) عدد ۱ وارد این ماشین شده و عدد خارج میشود.

ب) عدد ۱۰۰ وارد این ماشین شده و عدد خارج میشود.

پ) عدد ۳۴ وارد این ماشین شده و عدد خارج میشود.

ت) عدد ۱۰۰۰ وارد این ماشین شده و عدد خارج میشود.

عدد روی تابلو را بتوان و بنویس.

86321902

به صروف :

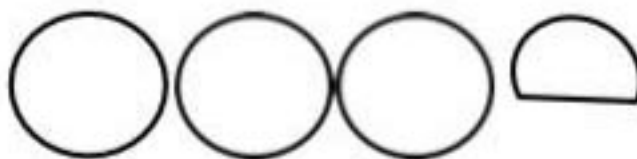
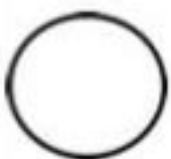
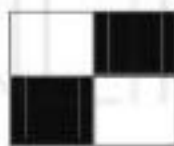
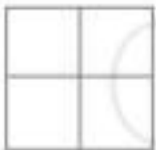
اگر جای طبقه یکی ها و هزارها را عوض کنیم، چه عددی بدست می آید؟ بنویس

به رقم : به صروف :

مریم برای خریدن یک لباس زمستانی به ۵۰۰۰۰۰ ریال نیاز دارد. او در کیش ۳ اسکناس ۱۰۰۰۰۰ ریالی و ۲

اسکناس ۵۰۰۰۰ ریالی دارد. آیا پول مریم برای خرید لباس کافیست؟ با دلیل ثابت کن.

باتوجه به هر واحد، هر شکل چه کسر یا عدد مخلوطی را نشان میدهد؟



۱ با توجه به الگویی که در اشکال زیر میبینید، تعداد مربع های شکل ششم را بست آورید.



۲ قطار مسافری اهواز-مشهد ۵ واگن دارد، اگر هر واگن ۱۰ کوبه داشته باشد:
الف) دو واگن چند کوبه دارد؟
ب) چهار واگن چند کوبه دارد؟
پ) این تعداد کوبه ها و تعداد واگن ها چه رابطه ای وجود دارند؟

۳ عددی را که هر جدول نشان میدهد بتوان و بنویس

هزارها

یکان	دهگان	صدگان
۵	۷	۳

یکان	دهگان	صدگان
۴	۳	۱

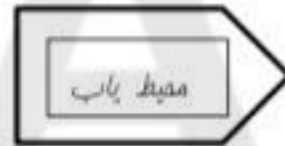
.....: حرف

.....: حرف

.....: رقم

.....: رقم

۴ ماشین زیر محیط یاب است. با توجه به شکل، فروبی را بنویس.



۵ ماشین زیر برای این طراحی شده که هر عدد را ۱۰۰۰ برابر کند. حالا جاهای خالی را پر کن.

الف) عدد ۱ وارد این ماشین شده و عدد خارج میشود.

ب) عدد ۱۰۰ وارد این ماشین شده و عدد خارج میشود.

پ) عدد ۳۴ وارد این ماشین شده و عدد خارج میشود.

۵ حاصل جمع و تفریق های زیر را به کمک محور پیدا کنید.



$$(\frac{1}{3} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots)$$



$$(\frac{3}{7} - \frac{1}{4} = \dots\dots\dots)$$

۶ در پارچی $\frac{1}{2}$ لیتر شیر وجود دارد. اگر مقداری از شیر را به لیوان با ظرفیت $\frac{3}{5}$ بریزیم تا لیوان پر شود، چقدر از شیر در ظرف اول باقی می ماند؟

عبارت درست را با علامت ✓ و عبارت نادرست را با علامت × مشخص کنید.

۱. ۷ دقیقه و ۶ ثانیه به طور تقریبی ۷ ثانیه است.

۲. ۵ دقیقه و ۴۸ ثانیه به طور تقریبی ۵ ثانیه است.

۲. هر یک از اعداد اعشاری را به شکل مربوط به خود وصل کنید.



0.3

0.13

0.25

0.32



۳. کدامیک از اعداد زیر بین ۲ و ۳ است؟

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

$$\frac{9}{8}$$

$$1\frac{3}{4}$$

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

۴. جاهای خالی را پر کنید.

یکی	دهم

$$\frac{3}{6}$$

ده تایی	یکی	دهم

$$\frac{19}{7}$$

۱- عددی بنویسید که از ۵ بیشتر و از ۶ کمتر باشد .

۲- عدد $5\frac{3}{6}$ را روی محور نشان دهید و بین کدام عدد ها قرار دارد ؟

۳- کسری که صورت و مخرج آن باهم برابر باشد ، نامیده می شود .

۴- اگر فاصله ی ۷ و ۸ را به ۲۰ قسمت مساوی تقسیم کنیم چند عدد دیگر پیدا می شود ؟

۵- کدام یک از اعداد زیر بین ۱ و ۲ قرار گرفته است ؟



۶- عدد $2\frac{1}{5}$ بین دو عدد و قرار دارد . و به عدد نزدیک تر است .

۷- یک واحد کامل ($\frac{4}{4}$) و ($\frac{3}{4}$) از یک واحد کامل که بصورت ($1\frac{3}{4}$) یک عدد نامیده می شود .

۸- کسرهای که که مخرج آن ها ۱۰ ، ۱۰۰ ، ۱۰۰۰ باشد را کسر می گویند .

۹- عدد کسری $\frac{4}{5}$ را به صورت عدد اعشاری تبدیل کنید .