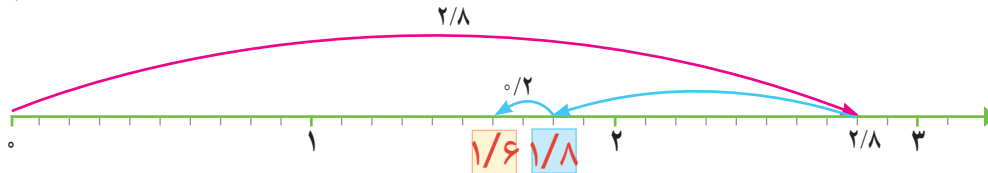


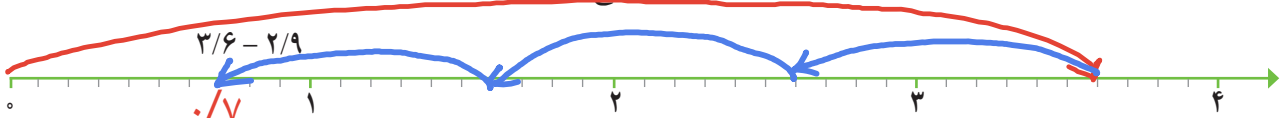
تفریق عددهای اعشاری

فَعَالِیت

۱- فاصله‌ی خانه‌ی احمد تا مدرسه $\frac{2}{8}$ کیلومتر است. او هرروز این مسافت را پیاده می‌رود. اگر احمد از مدرسه حرکت کرده و $\frac{1}{2}$ کیلومتر را پیموده باشد، چند کیلومتر دیگر باید برود تا به خانه برسد؟
 $\frac{2}{8} - \frac{1}{2} =$



۲- تفریق زیر را روی محور نشان دهید. حدس می‌زنید پاسخ تقریباً چند است؟ **تقریباً یک**



۳- آقای احمدی اگر با خودرو شخصی‌اش به محل کار خود رفت و آمد کند، روزی $\frac{3}{6}$ لیتر بنزین مصرف می‌کند ولی اگر این مسیر را با تاکسی برود، مقدار مصرف او $\frac{1}{4}$ لیتر می‌شود. اگر آقای احمدی هر روز با تاکسی به محل کارش رفت و آمد کند، روزی چند لیتر بنزین صرفه‌جویی می‌شود؟

مرحله‌ی ۱	یکان	دهم	صدم
	۳	۶	۵
	-۱		
	۲	۶	۵

مرحله‌ی ۲	یکان	دهم	صدم
	۲	۶	۵
	-	۴	
	۲	۲	۵

مرحله‌ی ۳	یکان	دهم	صدم
	۲	۲	۵
	-	۰	۲
	۲	۲	۳

$$\begin{array}{r} 714 \\ 847 \\ - 382 \\ \hline 465 \end{array}$$

۴- می‌خواهیم اختلاف دو عدد $\frac{847}{1000}$ و $\frac{382}{1000}$ را به دست آوریم.

می‌دانیم $\frac{847}{1000}$ یعنی ۸۴۷ تا یک هزارم و $\frac{382}{1000}$ یعنی ۳۸۲ تا یک هزارم. پاسخ، $\frac{465}{1000}$ تا هزارم یعنی $\frac{465}{1000}$ است.

$$\begin{array}{r} 711 \\ 821 \\ - 456 \\ \hline 364 \end{array}$$

۵- اختلاف دو عدد $\frac{82}{100}$ و $\frac{456}{1000}$ را به همین روش به دست آورید.

$\frac{82}{100}$ (هشتاد و دو صدم) یعنی $\frac{820}{1000}$ تا یک هزارم و $\frac{456}{1000}$ یعنی $\frac{456}{1000}$ تا یک هزارم. پاسخ: $\frac{364}{1000}$ تا یک هزارم یعنی $\frac{364}{1000}$ است.

$$\frac{5}{1000} - \frac{304}{1000}$$

۶- با پرکردن جاهای خالی، مراحل تفریق را کامل کنید.

مرحله‌ی ۱	یکان	دهم	صدم	هزارم
	/			۶
	/			۴
	/			۲

مرحله‌ی ۲	یکان	دهم	صدم	هزارم
	/		۲	۶
	/		۰	۴
	/		۲	۲

مرحله‌ی ۳	یکان	دهم	صدم	هزارم
	/	۷	۲	۶
	/	۳	۰	۴
	/	۴	۲	۲

مرحله‌ی ۴	یکان	دهم	صدم	هزارم
	۵	۷	۲	۶
	۰	۳	۰	۴
	۵	۴	۲	۲

کار در کلاس

۱- ابتدا ردیف بالای جدول را کامل کنید و سپس حاصل تفریق‌ها را به دست آورید.

	یکان	دهم	صدم	هزارم
-	۷	/ ۲	۶	۹
	۴	/ ۰	۳	۵
	۳	۲	۳	۴

	دهگان	یکان	دهم	صدم	هزارم
-	۱	۴	/ ۲	۱	۱۰
		۲	/ ۱	۸	۳
	۱	۲	۱	۱	۷

	دهگان	یکان	دهم	صدم	هزارم
-	۲	۵	/ ۱۱	۹	۱۰
		۳	/ ۸	۵	۶
	۲	۲	۳	۴	۴

۲- تفریق‌های زیر اشتباه انجام شده‌اند. اشکال هریک را بنویسید. شما برای اینکه دچار اشتباه نشوید، چه

$$\begin{array}{r} 4/579 \\ - 2/35 \\ \hline 43/44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7/4 \\ - 1/189 \\ \hline 6/389 \end{array}$$

می‌کنید؟

۳- در جاهای خالی سه عدد متفاوت قرار دهید؛ طوری که عبارت درست باشد. $0/2 + 0/3 + 0/5 = 1$

تمرین

۱- جاهای خالی را پر کنید.

$$\begin{array}{r} 1 \quad 2 \quad 3 \quad 9 \\ + \quad 4 \quad 6 \quad 6 \\ \hline 1 \quad 7 \quad 0 \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 4 \quad 5 \quad 5 \quad 2 \\ + \quad 0 \quad 7 \quad 3 \quad 3 \\ \hline 1 \quad 5 \quad 2 \quad 8 \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 7 \quad 6 \\ - 2 \quad 3 \\ \hline 1 \quad 4 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 0 \quad 4 \quad 2 \\ - \quad 5 \quad 2 \quad 7 \\ \hline 5 \quad 1 \quad 5 \end{array}$$

۲- کار همه‌ی ماشین‌های زیر $-1/9$ است. $1/9$ به یک نزدیک است یا به ۲؟ حدس می‌زنید حاصل نهایی چند

است؟ پاسخ دقیق را به دست آورید.



۳- در جدول‌های زیر، هر خانه‌ی بالایی، حاصل جمع دو خانه‌ی زیر آن است. جدول‌ها را کامل کنید.

۳۳/۴			
۱۷/۶	۱۵/۸		
۱۰/۶	۷	۸/۸	
۵/۹	۴/۷	۲/۳	۶/۵

۶/۹			
۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴
۱/۶	۱/۷	۱/۸	۱/۹
۰/۸	۰/۷	۱	۰/۶

۴- گروه تلاش و امید مسابقه‌ی شنا دارند. هر عضو گروه باید ۱۰ متر شنا کند. هر گروهی که در مجموع، در زمان

کمتری این مسافت را شنا کند، برنده است. کدام گروه مسابقه را برده است؟ با چه اختلاف زمانی؟ (واحد زمان: ثانیه)

Leyla.fouladi

گروه	نفر اول	نفر دوم	نفر سوم	نفر چهارم
تلاش	۱۲/۴۵	۱۴/۰۹	۱۱/۱۸	۲۰/۰۳
امید	۱۵/۱۷	۱۰/۲	۱۲/۳۶	۱۸/۵

$$57/75 - 56/23 = 01/52$$

$$\text{تلاش} \quad 12/45 + 14/09 + 11/18 + 20/03 = 57/75$$

$$\text{امید} \quad 15/17 + 10/2 + 12/36 + 18/5 = 56/23$$