

تفریق عددهای اعشاری

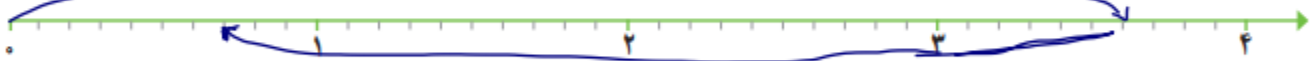
فعالیت

۱- فاصله‌ی خانه‌ی احمد تا مدرسه $\frac{2}{8}$ کیلومتر است. او هر روز 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؟

$$\frac{2}{8} - \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$



۲- تفریق زیر را روی محور نشان دهید. حدس می‌زنید پاسخ تقریباً چند است؟ $\frac{3}{6} - \frac{2}{9} = 0.1\bar{7}$



۳- آقای احمدی اگر با خودرو شخصی‌اش به محل کار خود رفت و آمد کند، روزی $\frac{3}{65}$ لیتر بنزین مصرف می‌کند ولی اگر این مسیر را با تاکسی برود، مقدار مصرف او $\frac{1}{42}$ لیتر می‌شود. اگر آقای احمدی هر روز با تاکسی به محل کارش رفت و آمد کند، روزی چند لیتر بنزین صرفه‌جویی می‌شود؟

یکان	دهم	صدم
۳	۶	۵
- ۱		
۲	۶	۵

مرحله‌ی ۱

یکان	دهم	صدم
۲	۶	۵
-	۴	۵
۲	۲	۵

مرحله‌ی ۲

یکان	دهم	صدم
۲	۲	۵
-	۰	۲
۲	۲	۳

مرحله‌ی ۳

$$\begin{array}{r} ۷۱۴ \\ ۸۴۷ \\ - ۳۸۲ \\ \hline ۴۶۵ \end{array}$$

۴- می‌خواهیم اختلاف دو عدد $\frac{۷۱۴}{۸۴۷}$ و $\frac{۳۸۲}{۸۴۷}$ را به دست آوریم.

می‌دانیم $\frac{۷۱۴}{۸۴۷}$ یعنی ۸۴۷ تا یک هزارم و $\frac{۳۸۲}{۸۴۷}$ یعنی ۳۸۲ تا یک هزارم. پاسخ، $\frac{۴۶۵}{۸۴۷}$ تا هزارم یعنی ۰.۵۵۴ است.

$$\begin{array}{r} ۷۱۴ \\ ۸۴۷ \\ - ۴۵۶ \\ \hline ۳۷۴ \end{array}$$

۵- اختلاف دو عدد $\frac{۷۱۴}{۸۴۷}$ و $\frac{۳۷۴}{۸۴۷}$ را به همین روش به دست آورید.

$\frac{۷۱۴}{۸۴۷}$ (هشتاد و دو صدم) یعنی $\frac{۸۲۰}{۸۴۷}$ تا یک هزارم و $\frac{۳۷۴}{۸۴۷}$ یعنی $\frac{۴۵۶}{۸۴۷}$ تا یک هزارم. پاسخ: $\frac{۳۷۴}{۸۴۷}$ تا یک هزارم یعنی $\frac{۳۷۴}{۸۴۷}$ است.

$$۵۷۲۶ - ۰.۳۰۴$$

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

یکان	دهم	صدم	هزارم
			۶
			۴
-			۲

مرحله‌ی ۱

یکان	دهم	صدم	هزارم
		۲	۶
		۰	۴
		۲	۲

مرحله‌ی ۲

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

مرحله‌ی ۳

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

مرحله‌ی ۴

کار در کلاس

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

هزارم	صدم	دهم	ریکان
۹	۶	۲	۷
۵	۳	۰	۴
۴	۳	۲	۳

هزارم	صدم	دهم	ریکان	دهگان
۱۰	۶	۲	۲	۱
۳	۸	۱	۲	
۷	۱	۱	۲	۱

هزارم	صدم	دهم	ریکان	دهگان
۱۰	۹	۱	۵	۲
۶	۵	۸	۲	
۳	۴	۳	۲	۲

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

$$\begin{array}{r} ۲۱۵۷۹ \\ - ۲۱۳۵ \\ \hline ۲۱۳۴۴ \end{array}$$

میزها زیر صدم نبود

$$\begin{array}{r} ۷۱۴ \\ - ۱۱۱۸۹ \\ \hline ۶۱۳۸۹ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۱۴۰۰ \\ - ۱۱۱۸۹ \\ \hline ۶۰۲۱۱ \end{array}$$

می‌کنید؟

۳- در جاهای خالی سه عدد متفاوت قرار دهید؛ طوری که عبارت درست باشد. $۰-۱ + ۰-۱ + ۰-۱ = ۱$

تمرین

۱- جاهای خالی را پر کنید.

$$\begin{array}{r} ۱۲ / ۳۹ \\ + ۴ / ۶۶ \\ \hline ۱۷ / ۰۵ \end{array}$$

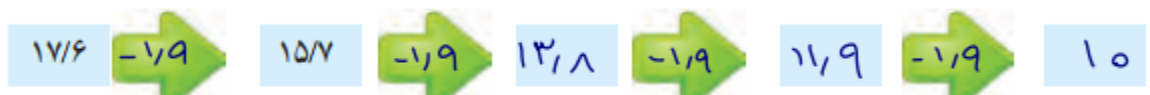
$$\begin{array}{r} ۱۴ / ۵۲ \\ + ۰ / ۲۳ \\ \hline ۱۵ / ۲۸۵ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳ / ۶ \\ - ۲ / ۳۰ \\ \hline ۱ / ۴۶ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۱۲ \\ ۱۰ / ۲۷ \\ - ۵ / ۲۷ \\ \hline ۵ / ۱۵ \end{array}$$

۲- کار همه‌ی ماشین‌های زیر $-۱/۹$ است. $۱/۹$ به یک نزدیک است یا به ۲؟ حدس می‌زنید حاصل نهایی چند

است؟ پاسخ دقیق را به دست آورید. $۹, ۶$



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

۶,۹۰			
۳,۴۳		۳,۴۷	
۱,۶۵	۱,۷۸	۱,۶۹	
۰,۸۷	۰,۷۸	۱	۰,۶۹

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)

گروه	نفر اول	نفر دوم	نفر سوم	نفر چهارم
تلاش	$۱۲/۴۵$	$۱۴/۰۹$	$۱۱/۱۸$	$۲۰/۰۳$
امید	$۱۵/۱۷$	$۱۰/۲$	$۱۲/۳۶$	$۱۸/۵$
	$\frac{۵۷,۷۵}{۱,۵۲}$			