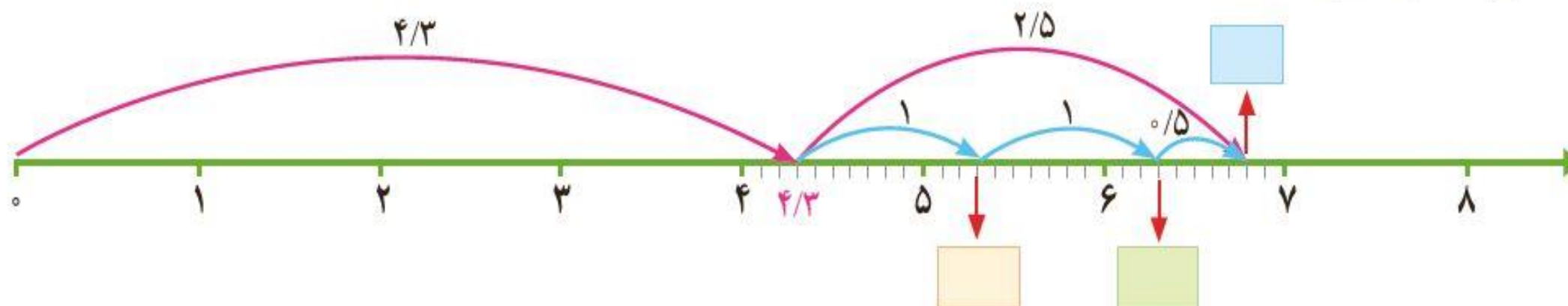


فعالیت صفحه ۹۳

۱- حسین آقا $\frac{4}{3}$ متر چوب پرده برای پنجره‌های اتاق و $\frac{2}{5}$ متر چوب پرده برای پنجره‌های آشپزخانه خرید. او

$$\frac{4}{3} + \frac{2}{5}$$

چند متر چوب پرده خرید؟



$$\frac{1}{8} + \frac{3}{4}$$

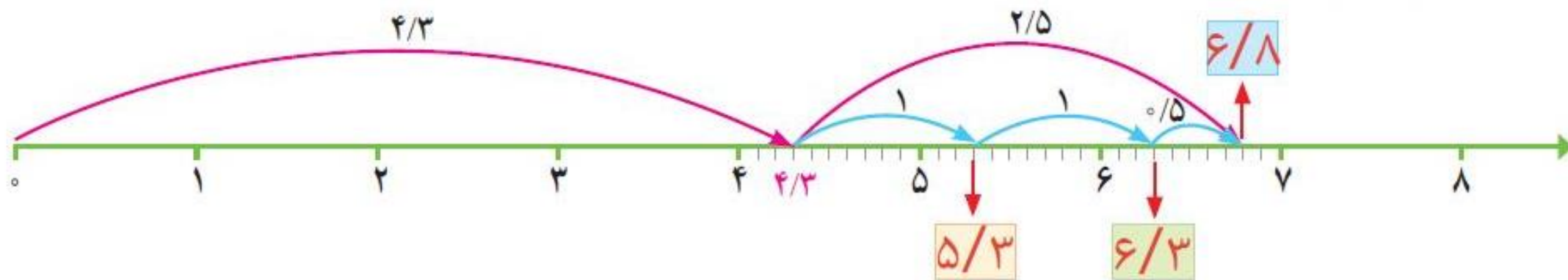
۲- جمع روبه‌رو را روی محور زیر نشان دهید و حاصل را بنویسید.



۱- حسین آقا $\frac{4}{3}$ متر چوب پرده برای پنجره‌های اتاق و $\frac{2}{5}$ متر چوب پرده برای پنجره‌های آشپزخانه خرید. او

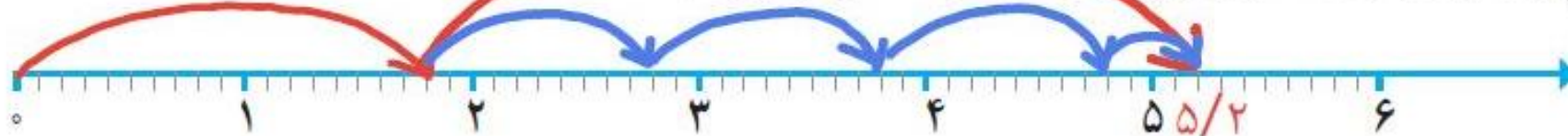
$$\frac{4}{3} + \frac{2}{5}$$

چند متر چوب پرده خرید؟



$$\frac{1}{8} + \frac{3}{4}$$

۲- جمع روبه‌رو را روی محور زیر نشان دهید و حاصل را بنویسید.



فعالیت صفحه ۹۳



۳- آقای تهرانی هر روز صبح با خودرو شخصی اش به محل کار خود می رود و بعد از ظهر به خانه برمی گردد. خودرو او هنگام رفتن $1/47$ لیتر بنزین و هنگام برگشتن، به دلیل شلوغی خیابان ها، $2/28$ لیتر بنزین مصرف می کند. آقای تهرانی برای رفت و آمد به محل کار خود، هر روز چند لیتر بنزین مصرف می کند؟
به مراحل جمع زیر دقت کنید.

$$2/28 + 1/47 =$$

مرحله ۱

	یکان	دهم	صدم
	۲	۲	۸
+	۰	۰	۷
	۲	۳	۵

مرحله ۲

	یکان	دهم	صدم
	۲	۳	۵
+	۰	۴	
	۲	۷	۵

مرحله ۳

	یکان	دهم	صدم
	۲	۷	۵
+	۱		
	۳	۷	۵



فعالیت صفحه ۹۳



۴- آقای حسینی در ماه قبل ۱/۴۷۴ کیلوگرم و در این ماه ۳/۳۲۵ کیلوگرم زعفران فروخت. او در این

مدت چند کیلوگرم زعفران فروخته است؟

به مراحل جمع زیر دقت کنید :

یکان	دهم	صدم	هزارم
۳	۳	۲	۵
+ ۱			

مرحله ی ۱

یکان	دهم	صدم	هزارم
۴	۳	۲	۵
+ ۰	۴		

مرحله ی ۲

یکان	دهم	صدم	هزارم
۴	۷	۲	۵
+ ۰	۰	۷	

مرحله ی ۳

یکان	دهم	صدم	هزارم
۴	۷	۹	۵
+ ۰	۰	۰	۴

مرحله ی ۴





۴- آقای حسینی در ماه قبل ۱/۴۷۴ کیلوگرم و در این ماه ۳/۳۲۵ کیلوگرم زعفران فروخت. او در این مدت چند کیلوگرم زعفران فروخته است؟
به مراحل جمع زیر دقت کنید:

یکان	دهم	صدم	هزارم
۳	۳	۲	۵
+	۱		
۴	۳	۲	۵

مرحله ۱

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

مرحله ۲

یکان	دهم	صدم	هزارم
۴	۷	۲	۵
+	۰	۷	
۴	۷	۹	۵

مرحله ۳

یکان	دهم	صدم	هزارم
۴	۷	۹	۵
+	۰	۰	۴
۴	۷	۹	۹

مرحله ۴



فعالیت صفحه ۹۳

۵- می خواهیم حاصل جمع عددهای زیر را به دست آوریم. ابتدا عددها را در جدول ارزش مکانی قرار دهید و پاسخ سؤالات را بنویسید.

$$2/187 + 5/9 + 1/643$$

یکان	دهم	صدم	هزارم

کدام رقم از عدد $2/187$ را در مرتبه ی دهم گذاشتید؟

رقم ۵ از عدد $5/9$ را در کدام مرتبه نوشتید؟

رقم مرتبه ی هزارم عدد $5/9$ چیست؟

رقم مرتبه ی صدم عدد $1/643$ چیست؟

حالا از ستون مرتبه ی هزارم شروع کنید و جمع را ادامه دهید.

حاصل جمع نهایی چند است؟

آیا می توانیم رقم های مرتبه ی صدم را با رقم های مرتبه ی دهم جمع کنیم؟

روش این جمع و جمع قبلی را مقایسه و در کلاس درباره ی آن گفت و گو کنید.



پاسخ فعالیت صفحه ۹۳

۵- می خواهیم حاصل جمع عددهای زیر را به دست آوریم. ابتدا عددها را در جدول ارزش مکانی قرار دهید و پاسخ سؤالات را بنویسید.

$$2/187 + 5/9 + 1/643$$

هزارم	صدم	دهم	یکان
۷	۸	۱	۲
۳	۴	۹	۵
۰	۳	۷	۹

کدام رقم از عدد $2/187$ را در مرتبه ی دهم گذاشتید؟ ۱

رقم ۵ از عدد $5/9$ را در کدام مرتبه نوشتید؟ یکان

رقم مرتبه ی هزارم عدد $5/9$ چیست؟ صفر

رقم مرتبه ی صدم عدد $1/643$ چیست؟ ۴

حالا از ستون مرتبه ی هزارم شروع کنید و جمع را ادامه دهید.

حاصل جمع نهایی چند است؟ $9/730$

آیا می توانیم رقم های مرتبه ی صدم را با رقم های مرتبه ی دهم جمع کنیم؟ خیر

روش این جمع و جمع قبلی را مقایسه و در کلاس درباره ی آن گفت و گو کنید.



کار در کلاس صفحه ۹۴

۱- ابتدا ردیف بالای جدول‌ها را کامل کنید. حاصل جمع تقریبی را با حذف رقم‌های اعشاری به دست آورید؛ سپس حاصل دقیق را در هر قسمت به دست آورید.

$$7/1 + 5/127 + 2/06$$

حاصل تقریبی: $7 + 5 + 2 = \text{---}$

هزارم	یکان		

$$13/001 + 25/089 + 11/91$$

حاصل تقریبی: $\text{---} + \text{---} + \text{---} = \text{---}$

آیا حاصل تقریبی و حاصل دقیق به هم نزدیک اند؟



پاسخ فعالیت صفحه ۹۳

۱- ابتدا ردیف بالای جدول ها را کامل کنید. حاصل جمع تقریبی را با حذف رقم های اعشاری به دست آورید؛ سپس حاصل دقیق را در هر قسمت به دست آورید.

$$7/1 + 5/127 + 2/06$$

حاصل تقریبی: $7 + 5 + 2 = 14$

هزارم	صدم	دهم	یکان	دهگان
		۱	۷	
۷	۲	۱	۵	
	۶	۰	۲	
۷	۸	۲	۴	۱

$$13/001 + 25/089 + 11/91$$

حاصل تقریبی: $13 + 25 + 11 = 49$

هزارم	صدم	دهم	یکان	دهگان
۱	۰	۰	۳	۱
۹	۸	۰	۵	۲
	۱	۹	۱	۱
۰	۰	۰	۰	۵

آیا حاصل تقریبی و حاصل دقیق به هم نزدیک اند؟ **بله**



پاسخ فعالیت صفحه ۹۳

۲- جمع‌های زیر اشتباه انجام شده‌اند. در مورد اینکه این اشتباه‌ها چگونه رخ داده است، در کلاس گفت‌وگو کنید.

$$5/8 + 1/5 = 6/13$$

$$9/32 + 4/6 = 9/78$$



پاسخ فعالیت صفحه ۹۳

۲- جمع های زیر اشتباه انجام شده اند. در مورد اینکه این اشتباه ها چگونه رخ داده است، در کلاس گفت و گو کنید.

$$\frac{5}{8} + \frac{1}{5} = \frac{6}{13}$$

حاصل جمع دهم ها می شود ۱۳ یعنی $\frac{1}{3}$
و باید یک واحد به یکی ها اضافه شود.

رقم های هم مرتبه با هم جمع نشده اند. $\frac{9}{32} + \frac{4}{6} = \frac{9}{78}$

۹۴

