

جمع و تفريق اعداد اعشارى



جمع و تفریق اعداد اعشاری

جمع و تفریق اعداد اعشاری دقیقاً همانند جمع و تفریق اعداد صحیح است که تا کنون یاد گرفته ایم. تنها یک ممیز به جمع و تفریق اضافه می شود.

نکته

برای جمع و تفریق دو عدد اعشاری می بایست دو عدد را با شرایط پایین در زیر هم نوشت.

$$۵/۴۰۲ + ۴/۷۳۱$$

$$\begin{array}{r}
 ۱ \\
 ۵ / ۴۰۲ \\
 + ۴ / ۷۳۱ \\
 \hline
 ۱۰ / ۱۳۳
 \end{array}$$

فراموش نکن که هر مرتبه را باید زیر هم مرتبه ی خودش بنویسی.

ممیز زیر **ممیز** نوشته شود.

عدد صحیح زیر **عدد صحیح** نوشته شود.

دهم زیر **دهم** نوشته شود.

صدم زیر **صدم** نوشته شود.

هزارم زیر **هزارم** نوشته شود.

حالا رقم ها را از راست به چپ باهم جمع می کنیم.

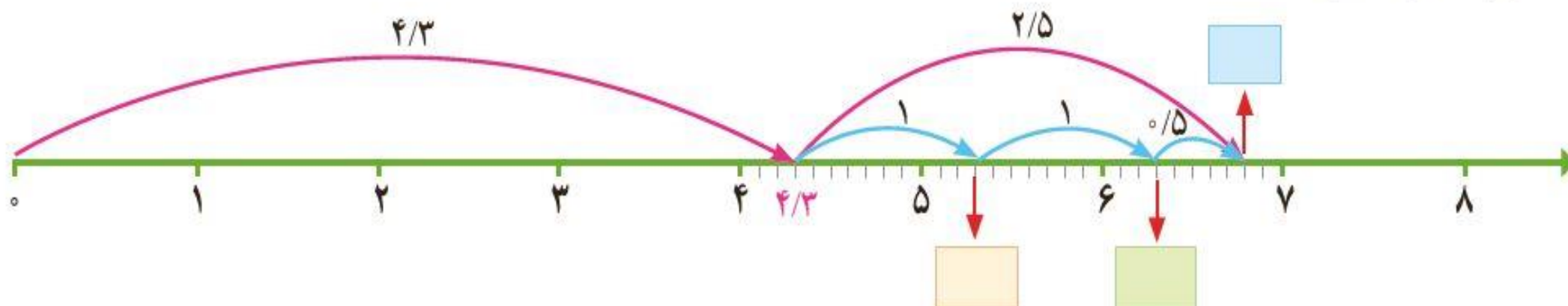


فعالیت صفحه ۹۳

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؟



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

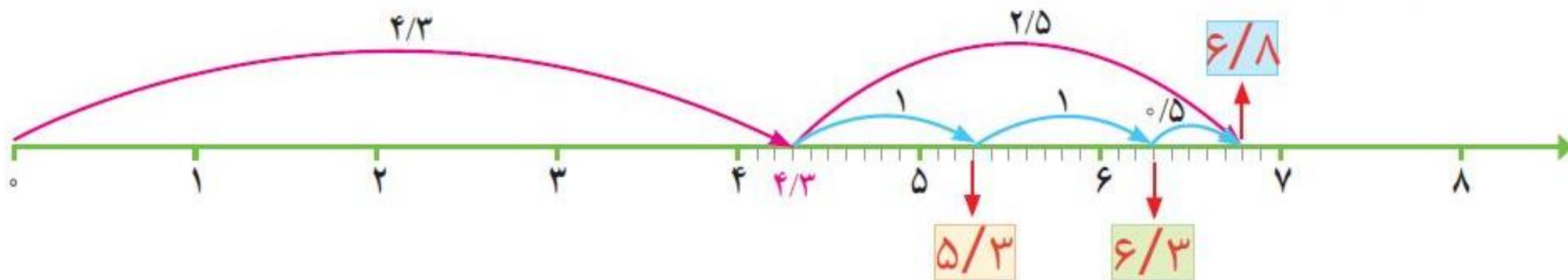
۲- جمع روبه‌رو را روی محور زیر نشان دهید و حاصل را بنویسید.



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

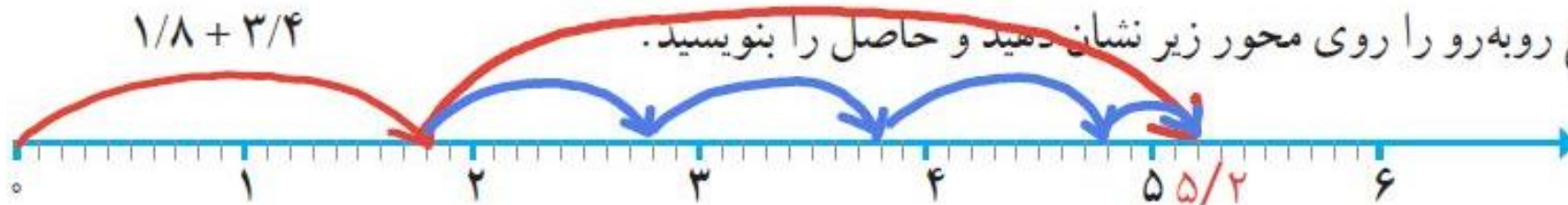
$$\frac{4}{3} + \frac{2}{5}$$

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	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:

هزارم	صدم	دهم	یکان
۵	۲	۳	۳
			+
			۱

مرحله ۱

هزارم	صدم	دهم	یکان
۵	۲	۳	۴
			+
			۰

مرحله ۲

هزارم	صدم	دهم	یکان
۵	۲	۷	۴
			+
			۰

مرحله ۳

هزارم	صدم	دهم	یکان
۵	۹	۷	۴
			+
			۰

مرحله ۴



پاسخ 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 :

هزارم	صدم	دهم	یکان
۵	۲	۳	۳
+	۱	۰	۰
۵	۲	۳	۴

مرحله ی ۱

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

مرحله ی ۲

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

مرحله ی ۳

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

مرحله ی 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.

$$۲/۱۸۷ + ۵/۹ + ۱/۶۴۳$$

هزارم	صدم	دهم	یکان

کدام رقم از عدد ۲/۱۸۷ را در مرتبه ی دهم گذاشتید؟ _____

رقم ۵ از عدد ۵/۹ را در کدام مرتبه نوشتید؟ _____

رقم مرتبه ی هزارم عدد ۵/۹ چیست؟ _____

رقم مرتبه ی صدم عدد ۱/۶۴۳ 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
		۹	۵
۳	۴	۶	۱
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؟ ۹/۷۳۰

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.

