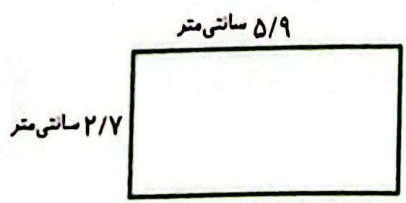


۴ علامت مناسب بگذار ($< = >$) .

$$\begin{aligned} 4/7 & > 3/9 \\ 2/6 + 1/8 & > 4 - 0/7 \\ 1 & > 0/8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2/3 \text{ سانتی متر} & = 23 \text{ تا } 0/1 \text{ سانتی متر} \\ 1/5 & < 1/7 - 0/3 < 0/9 + 0/6 \\ 6/11 & > 5/9 \end{aligned}$$

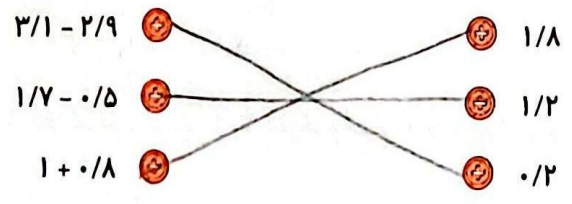
۵ محیط مستطیل زیر چند سانتی متر است؟



- ۵/۹
- ۵/۹
- ۶/۷
- ۶/۷
- ۱۷/۲

تمرین

۱ هر عبارت را به پاسخ مناسب خود وصل کن.



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

- الف: برای جمع و تفریق اعداد اعشاری باید اعدادی که هم مرتبه هستند با هم جمع یا از هم کم شوند.
- ب: وقتی می خواهیم از عدد ۲/۶ عدد ۱/۸ را کم کنیم باید از ۰/۸، ۲ تا کم کنیم.

۳ جاهای خالی را پر کن.

- الف: ۰/۲ واحد کم تر از یک می شود..... ۰/۸، ۰/۸، ۰/۸.....
- ب: عدد ۷ برابر است با..... ۷، ۵، ۰/۱ تا ۰/۱.....
- پ: عدد ۲/۶ از عدد ۳..... کمتر است.
- ت: ۶ دهم - ۹ دهم می شود..... ۳/۱۰، ۳/۱۰، ۳/۱۰.....

۴ با دوتکه چوب به طول های ۰/۷ و ۰/۴ متر چه طول هایی را می توانیم بسازیم؟

..... ۰/۷ + ۰/۴ = ۱/۱

..... ۰/۷ - ۰/۴ = ۰/۳



۵ درون باک یک ماشین $2/3$ لیتر بنزین وجود دارد. اگر در پمپ بنزین $21/9$ لیتر بنزین درون باک بریزیم، چند لیتر بنزین درون باک این ماشین وجود دارد؟

$$\begin{array}{r} 21,9 \\ + 2,3 \\ \hline 24,2 \end{array}$$

$24,2$ بنزین وجود دارد

۶ در یک ظرف سه لیتری، $1/7$ لیتر آب وجود دارد. چه مقدار دیگر آب درون ظرف بریزیم تا ظرف کاملاً پر شود؟

$$\begin{array}{r} 3,0 \\ - 1,7 \\ \hline 1,3 \end{array}$$

$1,3$ با بریزیم تا پر شود

۷ دور یک باغچه را می‌خواهیم سیم خاردار بکشیم. اگر اضلاع این باغچه به ترتیب $1/3$ ، $2/7$ ، $1/5$ ، $1/7$ باشد، چند متر سیم خاردار نیاز داریم؟

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

$4,2$ متر سیم خاردار نیاز داریم

۸ جرم یک لیوان خالی $3/9$ گرم است. اگر جرم لیوان پر از آب $9/7$ گرم باشد، جرم آب داخل لیوان چند گرم است؟

$$\begin{array}{r} 9,7 \\ - 3,9 \\ \hline 5,8 \end{array}$$

جرم آب $5,8$ گرم است

۹ کیف زهرا $4/2$ کیلوگرم و کیف دوستش $3/9$ کیلوگرم جرم دارد. جرم کیف زهرا چند کیلوگرم بیش‌تر از جرم کیف دوستش است؟

$$\begin{array}{r} 4,2 \\ - 3,9 \\ \hline 0,3 \end{array}$$

$$4,2 > 3,9$$

جرم کیف زهرا $0,3$ بیشتر است

۱۰ مجموع سه عدد ۵ است. اگر عدد اول و دوم به ترتیب $1/7$ و $2/9$ باشد، عدد سوم چند است؟

$$\begin{array}{r} 1,7 \\ + 2,9 \\ \hline 4,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,6 \\ - 4,1 \\ \hline 0,5 \end{array}$$

مجموع اول و دوم $4,6$

عدد سوم $0,5$

۱۱ با سه تکه چوب به طول‌های $0/2$ ، $0/3$ و $0/6$ متر چه طول‌هایی می‌توان ساخت؟ بنویس.

$$0,2 + 0,3 + 0,6 = 1,1$$

$$0,3 + 0,6 + 0,9 = 1,8$$

$$0,2 + 0,3 = 0,5$$

$$0,2 + 0,6 = 0,8$$

۱۲ عدد $4/8$ چقدر از عدد $2/9$ بیش‌تر است؟

$$\begin{array}{r} 4,8 \\ - 2,9 \\ \hline 1,9 \end{array}$$

$1,9$ بیشتر است

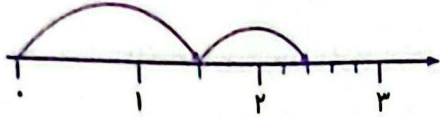


۱۳ وزن یک مادر و نوزاد با هم $۶۹/۷$ کیلوگرم است. اگر وزن مادر به تنهایی $۶۶/۸$ کیلوگرم باشد، وزن نوزاد چند کیلوگرم است؟

$$\begin{array}{r} ۶۹,۷ \\ - ۶۶,۸ \\ \hline ۰,۲,۹ \end{array}$$

وزن نوزاد $۲,۹$

۱۴ محور زیر نشان دهنده چه عبارتی می باشد؟ به صورت کسر و اعداد اعشاری بنویس.



کسر $\frac{۲}{۱۰}$ $۱/۵ + ۱/۵ = ۲/۱۰$

۱۵ نیمی از روغن ظرفی که یک لیتر روغن دارد را خالی می کنیم بار دیگر $(\frac{۲}{۵})$ باقی مانده روغن را خالی می کنیم، چه مقدار روغن در ظرف باقی می ماند؟ پاسخ را به اعشار تبدیل کن.

$$\frac{۲}{۵} - \frac{۲}{۵} = \frac{۰}{۵}$$

۱۶ حاصل کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

$۱/۳ + ۰/۷$ (۴) $۲/۱۰$

$۳/۱ - ۱/۱$ (۳) $۲/۱۰$

$۲/۱ - ۰/۲$ (۲) $۱/۹$

$۳/۸ - ۱/۸$ (۱) $۲/۱۰$

مساوت

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

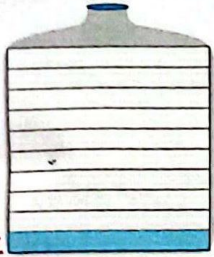
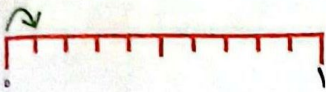
<input type="checkbox"/>	درک جمع و تفریق اعداد اعشاری
<input type="checkbox"/>	مقایسه اعداد اعشاری با توجه به اهمیت ارزش مکانی
<input type="checkbox"/>	درک مسئله های اعشاری



ارزش مکانی عددهای اعشاری



۰/۱ سانتی متر



۰/۱ لیتر

دهم	یکان
۴	۲

۱- جاهای خالی را با عددهای مناسب پر کنید.

۲ سانتی متر و ۰/۵ سانتی متر می شود $۲,۵$ سانتی متر.

۱ لیتر و $۰,۷$ لیتر می شود $۱,۷$ لیتر.

$۲,۵$ سانتی متر از ۲ تا $۰,۱$ سانتی متر درست شده است.

۱۰ تا $۰,۱$ سانتی متر می شود ۱ سانتی متر.

۱۰ تا $۰,۱$ لیتر می شود ۱ لیتر.

۲- $۲/۴$ لیتر یعنی ۲ لیتر و $۰,۱$ تا ۴ لیتر؛ بنابراین می توانیم آن را به صورت روبه رو

در جدول ارزش مکانی نشان دهیم و بنویسیم $۲/۴$.

خط قرمز رنگ محل ممیز را نشان می دهد.

ستون جدید دهم نیز به جدول ارزش مکانی اضافه شده است.

۳- جاهای خالی را پر کنید.

دهم	یکان
۷	۲

$۲,۷$

دهم	یکان
۵	۴

$۴,۵$

دهم	یکان
۲	۹

$۹,۲$

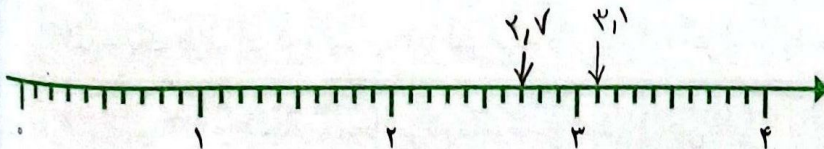
دهم	یکان	دهگان
۳	۲	۱

$۱۲,۳$

دهم	یکان	دهگان
۸	۷	۳

$۳۷,۸$

۴- می خواهیم دو عدد $۳/۱$ و $۲/۷$ را مقایسه کنیم. با توجه به محور، مشخص کنید کدام یک بزرگ تر است.



$۳,۱ > ۲,۷$

چگونه دو عدد $۴/۷$ و $۴/۸$ را بدون محور مقایسه می کنید؟ توضیح دهید.

ابتدا دو عدد صحیح را مقایسه می کنیم و بعد به سراغ دهم می رویم. عدد بزرگتر را مشخص می کنیم.

$۴/۸ > ۴/۷$



۱- اندازه‌های بیان شده را در جدول ارزش مکانی نشان دهید.

دهم	یکان
۸	۱

پاکت شیر ۱/۸ لیتر شیر دارد.
یک و هشت دهم

دهم	یکان
۳	۴

طول فرش ۴/۳ متر است.
چهار و سه دهم

دهم	یکان
۳	۱

گنجایش ظرف آب جوش ۰/۳ بیشتر از یک لیتر است.
یک و سه دهم

دهم	یکان	دهگان
۳	۹	۲

طول سالن مدرسه‌ی ما ۲۹/۳ متر است.
سی و نه و سه دهم

۲- در \bigcirc علامت مناسب ($=$ یا $>$) قرار دهید.

$2/4 > 2/3$

$7/1 > 6/9$

$5/3 > 4/3$



۱- با توجه به شکل، جمع را در جدول ارزش مکانی انجام دهید.

دهم	یکان
۳	۲
۴	+۱
۷	۳
۷	۳

یکی	دهم
۱ ۱	۰/۸ ۰/۸ ۰/۸
۱	۰/۸ ۰/۸ ۰/۸
	۰/۸

دهم	یکان
۸	۱
۵	+۲
۱۳	۳
۵	۳

یکی	دهم
۱	۰/۸ ۰/۸ ۰/۸ ۰/۸
۱ ۱	۰/۸ ۰/۸ ۰/۸ ۰/۸
۱	۰/۸ ۰/۸ ۰/۸ ۰/۸

هر ۱۰ تا ۰/۸ می‌شود یک واحد کامل.

۲- با توجه به شکل، تفریق را در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

دهم	یکان
۶	۲
۲	-۱
۴	۲
۴	۲

یکی	دهم
۱ ۱ ۱	۰/۸ ۰/۸ ۰/۸
	۰/۸ ۰/۸ ۰/۸

دهم	یکان
۱۳	۳
۷	-۱
۵	۲
۵	۲

یکی	دهم
۱ ۱	۰/۸ ۰/۸
۱	۰/۸ ۰/۸ ۰/۸ ۰/۸ ۰/۸
۱	۰/۸ ۰/۸ ۰/۸ ۰/۸ ۰/۸

هر یک واحد را می‌توان به ۱۰ تا ۰/۸ تبدیل کرد.