

۳ با توجه به شکل، جمع را در جدول ارزش مکانی قرار بده و جمع مربوطه را بنویس.

یکی	دهم	یکی	دهم	یکی	دهم	یکی	دهم
۲	۴	۱	۰/۱	۲	۹	۱	۰/۱
۵	۵	۰/۱	۰/۱	۳	۷	۰/۱	۰/۱
۸	۱	۰/۱	۰/۱	۶	۶	۰/۱	۰/۱
		۱	۰/۱			۱	۰/۱
		۱	۰/۱			۱	۰/۱
		۱	۰/۱			۱	۰/۱

۴ با توجه به شکل، تفریق را در جدول ارزش مکانی قرار بده و تفریق مربوطه را بنویس.

یکی	دهم	یکی	دهم	یکی	دهم	یکی	دهم
۵	۴	X	X	۴	۰	X	X
۳	۹	۱	X	۳	۳	X	۱
۱	۵	۱	۰/۱	۳	۲	۱	۱

تمرین

۱ هر عبارت را به پاسخ مربوط به خودش وصل کن.

- | | |
|--------|----------------------------------|
| ۳/۸ | هزار و دویست و چهل و دو و سه دهم |
| ۱۲۰۰/۴ | هزار و دویست و چهار دهم |
| ۱۲۴۲/۳ | سی و هشت و پنج دهم |
| ۳۸/۵ | سه و هشت دهم |

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: هر یک واحد را می‌توانیم به ۱۰ تا ۰/۱ تبدیل کنیم.

ب: در عدد ۱۸/۹ عدد یک در مرتبه‌ی دهگان بیش‌ترین ارزش مکانی را دارد.

۳ جاهای خالی را پر کن.

الف: ۳/۴ لیتر می‌شود ۳ لیتر و تا ۰/۱ لیتر.

ب: هر یک واحد را می‌توان به ۱۰ تا تبدیل کرد.

پ: عدد ۳/۵ از عدد ۳/۸ است.

ت: ۱/۵ یعنی تا ۰/۱ و یعنی ۹ تا ۰/۱

۴ الگوهای زیر را ادامه بده. ✓

الف: $1/7, 1/8, 1/9$ $2/6$ $2/1$ $2/8$ $2/3$

ب: $8/6, 8/4, 8/2$ $4/8$ $4/8$ $4/6$ $4/4$

پ: $0/3, 0/7, 1/2$ $1/8$ $2/8$ $3/8$ $4/8$

۵ حاصل عبارت‌های زیر را به دو صورت انجام بده. ✓

الف: $5/4 + 4/3 = 9/12$ به طور تقریبی $1.5 + 1.3 = 2.8$

ب: $5/4 + 4/3 = 9/10$ به طور تقریبی $1.25 + 1.33 = 2.58$

پ: $6/7 + 1/2 = 7/2 = 3.5$

ت: $6/7 + 1/2 = 13/14 = 0.93$

۶ قد درنا $1/4$ متر است. اگر قد پدرش $0/5$ متر بلندتر از او باشد قد پدرش چند متر است؟ ✓

$$1.25 + 0.5 = 1.75$$

۷ باک یک ماشین ۳۰ لیتر بنزین دارد. اگر $8/9$ لیتر آن مصرف شود، چند لیتر باقی می‌ماند؟ ✓

$$30 - 8.9 = 21.1$$

۸ پدر علی برای نصب پرده اتاق به $2/1$ متر چوب پرده و برای نصب پرده آشپزخانه به $1/7$ متر چوب پرده نیاز دارد. او باید چند متر چوب پرده تهیه کند؟ ✓

$$2.1 + 1.7 = 3.8$$

۹ یک قطعه فرش به طول ۴ متر در کف اتاق پهن شده است. اگر مجبور باشیم $0/5$ متر آن را تا کنیم طول اتاق چند متر است؟ ✓

$$4.0 - 0.5 = 3.5$$

۱۰ از یک توپ پارچه به طول ۳۰ متر یک بار $6/7$ متر و بار دیگر $14/8$ جدا کردیم، چند متر باقی مانده است؟ ✓

$$\begin{array}{r} 14.8 \\ + 6.7 \\ \hline 21.5 \end{array}$$

$$30 - 21.5 = 8.5$$



۱۱ دو میله $\frac{2}{7}$ ، $\frac{1}{3}$ متر به هم جوش دادیم و با آن ارتفاع آب یک استخر را اندازه گیری کردیم، اگر میله از سطح آب $\frac{1}{2}$ متر بیرون آمده باشد، ارتفاع آب استخر چند متر است؟

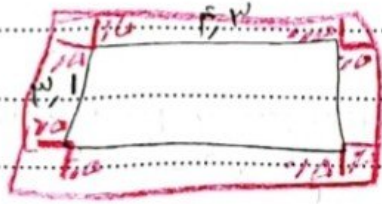
$$\frac{1}{3} + \frac{2}{7} = \frac{7}{21} + \frac{6}{21} = \frac{13}{21}$$

$$\frac{13}{21} - \frac{1}{2} = \frac{13}{21} - \frac{10.5}{21} = \frac{2.5}{21}$$

۱۲ یک قطعه فرش به طول و عرض $\frac{4}{3}$ و $\frac{3}{1}$ متر را کف اتاق طوری پهن کرده‌ایم که از هر دیوار $\frac{1}{5}$ متر فاصله دارد. محیط این اتاق چند متر است؟

طول جدول $\frac{4}{3} + \frac{1}{5} = \frac{23}{15}$

عرض جدول $\frac{3}{1} + \frac{1}{5} = \frac{16}{5}$



$$2 \times \left(\frac{23}{15} \times \frac{16}{5} \right) = 10 \frac{2}{3} + 8 \frac{2}{3} = 19 \frac{4}{3}$$

۱۳ عدد $\frac{3}{4}$ نشان دهنده تا $\frac{1}{1}$ است.

$\frac{4}{3}$ (۴)

۳۰ (۳)

۳۴ (۲)

۳۴۰ (۱)

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"/>

درک درست و کاملی از جدول ارزش مکانی اعداد

شناخت مسئله‌های جمع و تفریق اعداد اعشاری با آنها

فعالیت عملکردی

فرزند عزیزم، از مادر یک متر بگیر، کنار دیوار بایست و از مادر بخواه که قد شما را به‌طور دقیق اندازه بگیرد و به شما بگوید. سپس تلاش کن قد مادر را اندازه گیری و عدد آن را هم به‌صورت اعداد بنویس.

قد مادر چند سانتی‌متر از قد شما بلندتر است؟

قد شما از کدام وسیله‌های خانه کوتاه‌تر است؟