

9

2

8

÷

>

×

1

5

6

4



درس: یک



فصل: پنج

موضوع: اعداد اعشاری



پایه: یَنجم

۱- هر يك از اعداد زیر را به صورت اعشاری بنویسید.

$$\frac{1}{2} =$$



$$\frac{9}{5} =$$



$$\frac{49}{100} =$$



$$\frac{87}{100} =$$



$$\frac{2}{425} =$$



$$\frac{43}{2} =$$



$$\frac{3}{1000} =$$



$$\frac{47}{1000} =$$



$$\frac{1}{28} =$$



$$\frac{2}{5125} =$$



۲- اعداد اعشاری زیر را به صورت کسری بنویسید.

$$0.2500 =$$

$$1/452 =$$

$$4/10 =$$

$$4/004 =$$

$$223/42 =$$

$$5/3 =$$

$$13/9 =$$

$$0.045 =$$

$$7/005 =$$

$$0.789 =$$

$$14/78 =$$

$$10/09 =$$

۳- الگوهای عددی زیر را ادامه دهید.



$$2/358$$

$$2/340$$

$$2/322$$

$$3/47$$

$$3/52$$

$$3/57$$

$$4/18$$

$$4/14$$

$$4/10$$

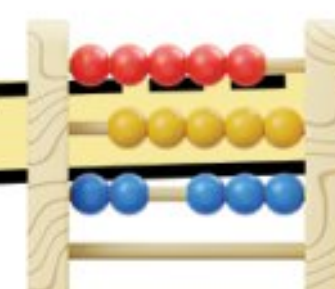
$$4/019$$

$$4$$

$$3/81$$

کاربرد
فسقلى

۷



3

یک

پنج

موضوع: اعداد اعشاری

پایه: پنجم



۱- وزن یک قطعه گردنبند $\frac{21}{100}$ است.



الف) این عدد را به صورت اعشاری بنویسید.

ب) این عدد را به حروف بنویسید.



ج) این عدد را به صورت گسترده بنویسید.



۲- عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از سمت چپ به راست مرتب کنید.

۰/۰۰۹

۰/۲۵

۴ میلیون

۹/۰۱۱

۰/۶



هفتاد و پنج
صدم

۵/۸

۱۲/۰۶

۳/۱۴۶



۳- با رقم و با حروف بنویسید.

۴/۰۰۲



سی و پنج و
هشت صدم

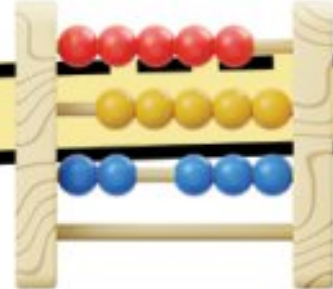
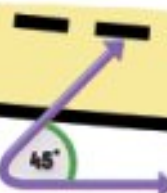
۰/۰۰۵

یازده و پانصد و
بیست و چهار
هزارم



کاربرد
فسقلى

۸





درس: دو



فصل: پنج



موضوع:



پایه: پنجم

۱- برای مراسم جشن یلدا در مدرسه، دانش آموزان کلاس چهارم $5/35$ کیلوگرم، دانش آموزان کلاس پنجم $4/1$ کیلوگرم و دانش آموزان کلاس ششم $4/83$ کیلوگرم انار آورده اند.

این کلاس با هم چند کیلوگرم انار آورده اند؟



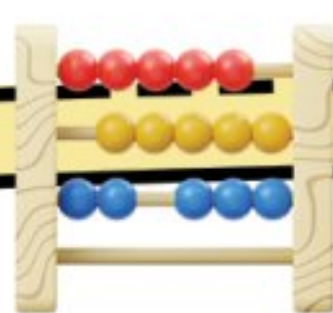
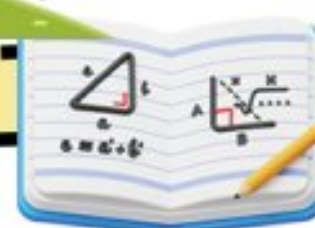
۲- شیمی دان ها برای ساخت یک محلول شیمیایی $3/75$ میلی لیتر از یک محلول را با $5/425$ میلی لیتر از محلول دیگر مخلوط کرده اند. حجم محلول حاصل چند میلی لیتر است؟



۳- برای دوختن یک کت $2/4$ متر و برای دوختن دامن $1/1$ متر پارچه لازم است. برای دوختن یکدست کت و دامن چند متر پارچه نیاز است؟



۴- دانا برای جشن نیمه شعبان، سه جعبه شیرینی سفارش داد. اگر وزن سه جعبه به ترتیب $2/15$ ، $2/23$ و $2/17$ کیلوگرم و قیمت هر کیلوگرم شیرینی ۷۰۰۰ تومان باشد، او چه مبلغی باید پرداخت کند؟





درس: دو



فصل: پنج



موضوع:



پایه: پنجم

۱- جرم نلی $57/37$ کیلوگرم است. برادرش $12/32$ کیلوگرم از نلی سنگین تر است. جرم برادر نلی چند کیلوگرم است؟



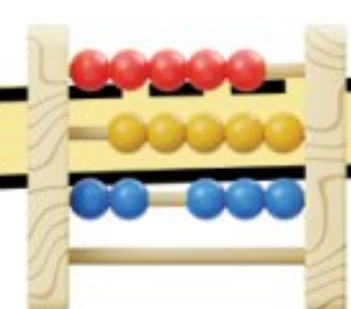
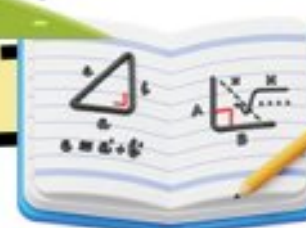
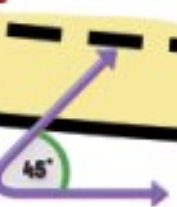
۲- مادر نلی برای پختن آش نذری، $1/32$ کیلوگرم جعفری، $1/87$ کیلوگرم اسفناج، $1/98$ کیلوگرم تره و $9/99$ کیلوگرم گشنیز خریداری کرد. او در مجموع چند کیلوگرم سبزی خریده است؟



۳- نلی ۳ بار متوالی در طول یک مسیر پید. او بار اول $1/9$ متر، بار دوم $1/87$ متر و بار سوم $1/725$ متر پید. او در مجموع، چه مسافتی را طی کرده است؟



۴- نلی $1/43$ متر و دوستش $2/52$ متر پید. آن ها روی هم چند متر پیده اند؟



9

2

8

÷

>

×

1

5

6

4



درس: دو



فصل: پنج

موضوع: جمع
اعداد اعشاری



پایه: پنجم

۱- حاصل جمع های زیر را به کمک محور به دست آورید.

$$2/3 + 1/5 =$$



$$0/23 + 0/44 =$$

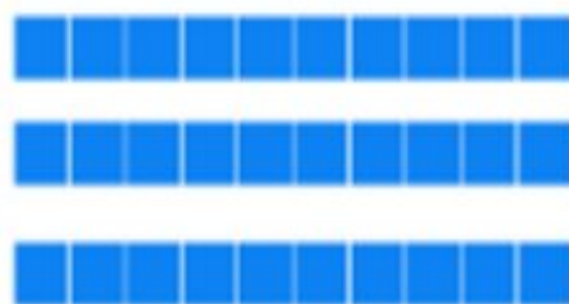


۲- به کمک شکل، حاصل جمع زیر را به دست آورید.

$$2/5 + 1/8 =$$



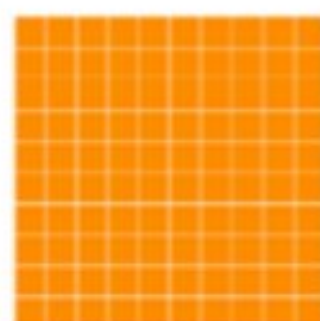
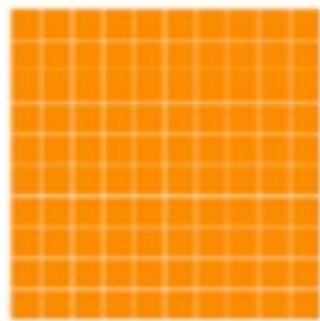
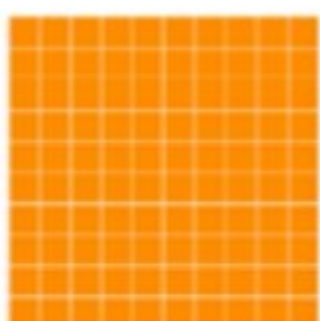
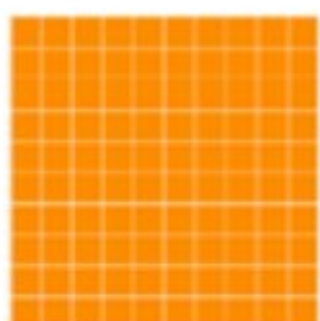
۳- جمعی را که هر شکل نشان می دهد، بنویسید و پاسخ را به دست آورید.



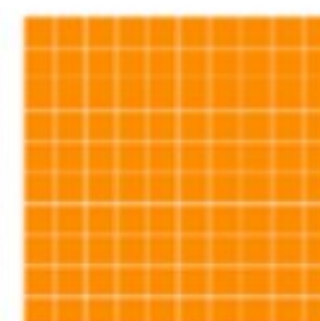
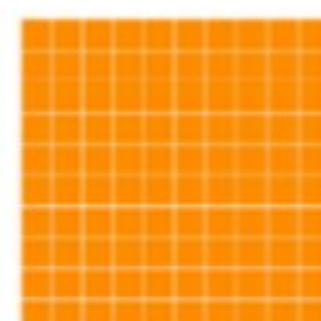
+



$$\dots + \dots = \dots$$



+



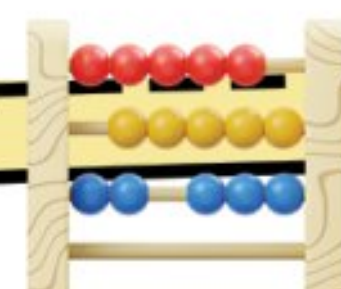
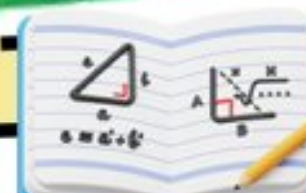
$$\dots + \dots = \dots$$



کاربرد
فسقلى

۱۳

+



3



درس: دو



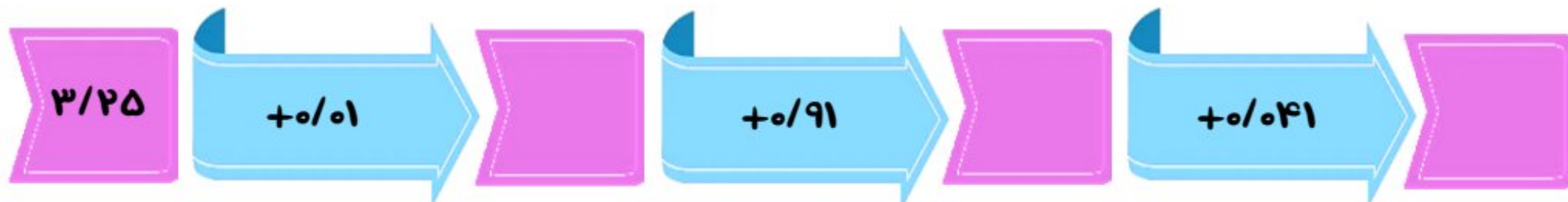
فصل: پنج

موضوع: جمع اعداد اعشاری

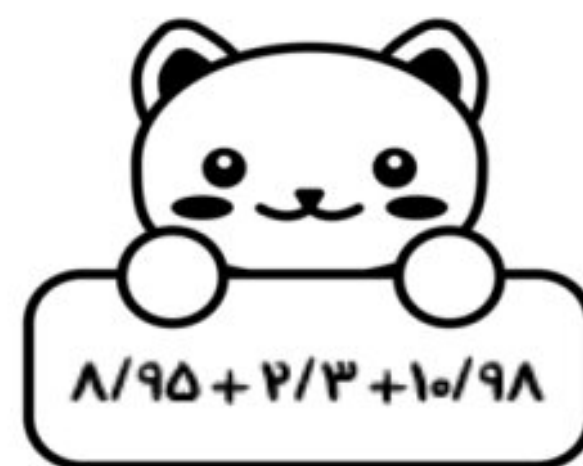


پایه: پنجم

۱- هریک از ماشین های ورودی - خروجی را کامل کنید.



۲- جمع های زیر استباه انجام شده است. اشکال هریک را توضیح داده و پاسخ های صحیح را به دست آورید.



جاهای خالی را با رقم مناسب، کامل کنید.

$$\begin{array}{r} 1 \quad 3 \quad / \quad \square \quad 7 \\ + \quad 4 \quad / \quad 5 \quad \square \\ \hline 2 \quad 0 \quad / \quad 4 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 9 \quad / \quad 7 \quad \square \\ + \quad 1 \quad / \quad \square \quad 4 \quad \square \\ \hline \square \quad \square \quad / \quad 7 \quad 2 \quad 5 \end{array}$$



کاربردگ
فسقلى
۱۴



درس: دو



فصل: پنج

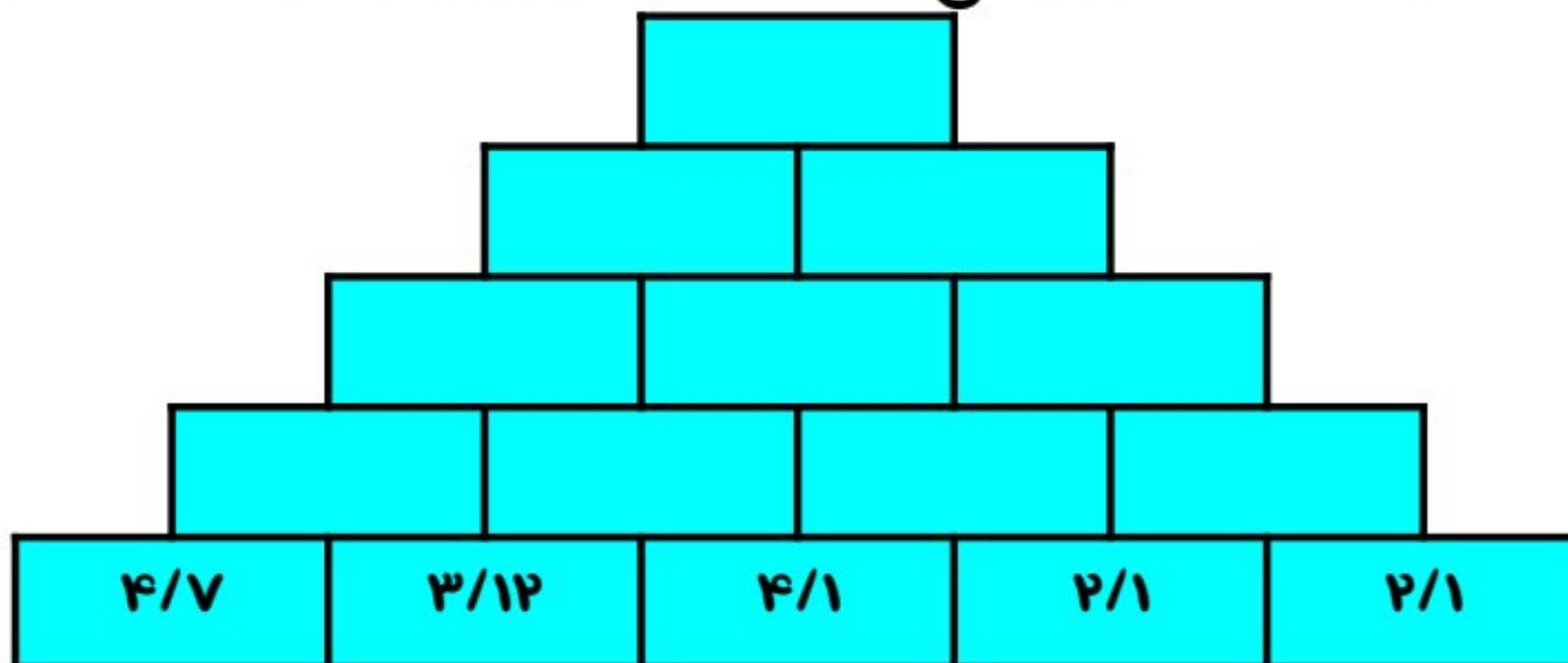


موضوع: جمع اعداد اعشاری

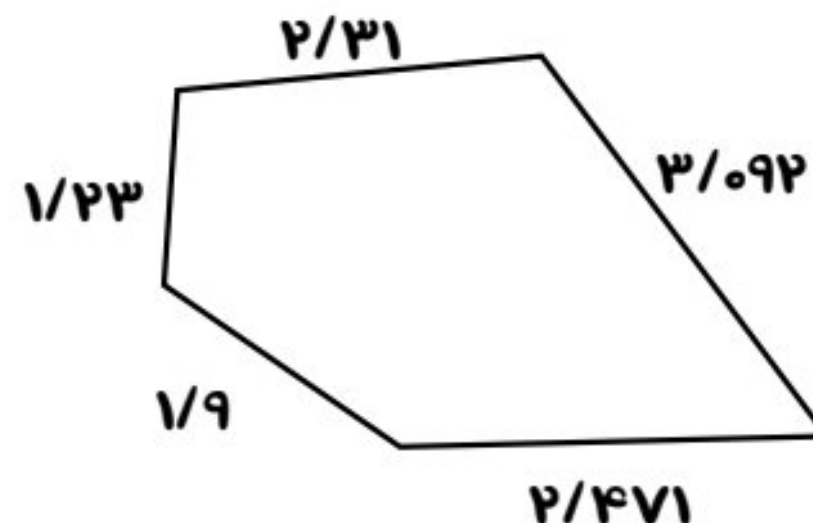
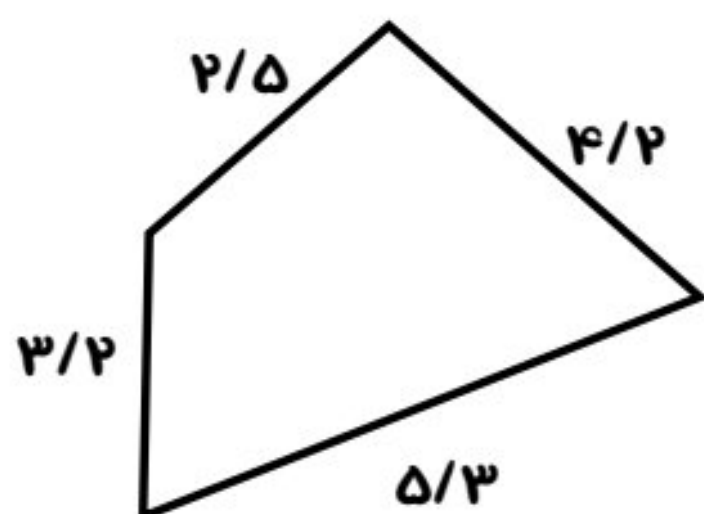


پایه: پنج

۱- در شکل زیر، عدد هر خانه حاصل جمع اعداد دو خانه‌ی پایین خود است. شکل را کامل کنید.



۲- محیط هریک از چند ضلعی‌های زیر را به دست آورید.



۳- حاصل جمع‌های داده شده را از بین ماهیها پیدا کنید.



$$۱۴/۲۸ + ۱/۷ =$$

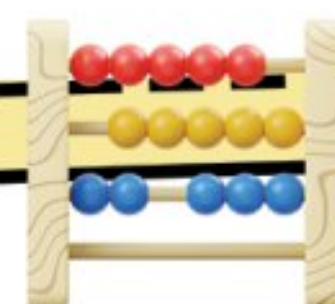
$$۰/۲ + ۳/۸ =$$

$$۵/۱ + ۰/۰۹ =$$

$$۰/۰۰۷ + ۱/۰۹۱ =$$

کاربردگ
فسقلی

۱۵



۳

سه

درس:

پنج

فصل:

تفریق
اعداد اعشاری

موضوع:



پایه: پنجم

پایه:

۱- از یک باغ $۱۳۵/۴۵$ کیلوگرم گیلان چیده شده است. اگر $۱۲۱/۷۴$ کیلوگرم آن فروخته شود، چند کیلوگرم گیلان باقی می ماند؟



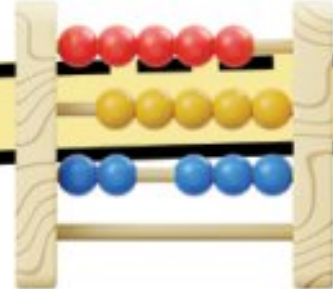
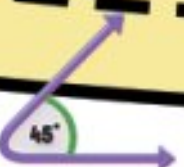
۲- مسابقات دو چهارصدمتر، نفر اول با زمان ۵۷ ثانیه از خط پایان گذشت و نفر دوم با زمان یک دقیقه و پانزده ثانیه عبور کرد. اختلاف زمان نفر اول و دوم چه قدر است؟



۳- در یک مسابقه پرش، دانا $۱/۷۸$ متر و مانا $۱/۹$ متر پریده است. مانا چه قدر بیشتر از دانا پریده است؟



کاربرد
فسقلى
۱۶



۳



درس: سه



فصل: پنج



موضوع: تفریق اعداد اعشاری



پایه: پنجم

۱- طول مسیر یک مسابقه ۴/۸۷۵ کیلومتر است. اگر دوندۀ ای ۲/۰۷۸ کیلومتر از این مسیر را طی کرده باشد، چند کیلومتر دیگر باید بدود تا به خط پایان برسد؟



۲- دانا برای دوخت مانتو ۲/۶۷۷ متر پارچه و خواهرش برای دوختن سلوار ۱/۳۴۵ متر پارچه خریده است.



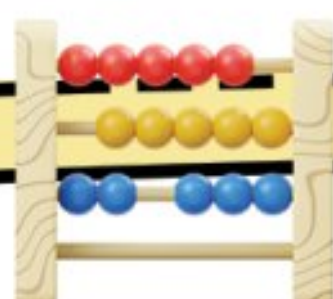
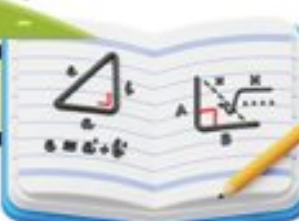
الف) کدام یک پارچه‌ی بیشتری خریده است؟

ب) اختلاف پارچه‌های خریداری شده توسط آن‌ها، چند متر است؟

۳- مانا یک وزنه به جرم ۱۲/۶۶۲ کیلوگرم و برادرش یک وزنه به جرم ۸/۷ کیلوگرم را بلند کردند. وزنه‌ی کدام یک سنگین‌تر است؟ چقدر؟



۴- گنجایش یک مخزن آب ۳۴ لیتر است. اگر ۱۸/۷۵۶ لیتر از آن آب برداریم، چند لیتر دیگر در آن آب باقی می‌ماند؟





درس: سه



فصل: پنج



موضوع: تفريق اعداد اعشارى



پايه: پنجم

۱- در مسابقه دو امدادی دو تیم کوشا و امید شرکت کردند. این تیم ها از سه دوندۀ تشکیل شده بود. زمان مربوط به مسافت طی شده برای هر ۳ نفر در جدول آمده است، با توجه به جدول:



نفر سوم	نفر دوم	نفر اول
تیم «۱»	۸/۷ ثانیه	۱۲/۲۴ ثانیه
تیم «۲»	۱۱/۲ ثانیه	۹/۲۳ ثانیه

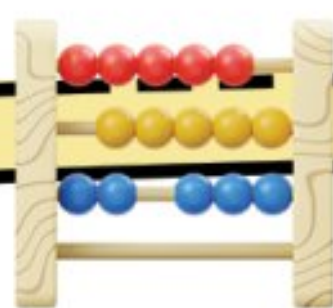
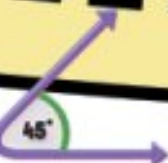
الف) مجموع زمان ثبت شده برای هر تیم را بیابید.

ب) کدام یک از این تیم ها سریع تر به خط پایان رسیده است؟ چقدر؟

۲- در ظرفی ۷/۳۸ لیتر شیر است. اگر ۳/۲۶ لیتر از شیر را مصرف کرده باشیم، چه مقدار شیر در ظرف باقی مانده است؟



۳- جرم یک کارتن بیسکویت ۲۰ کیلوگرم است. جرم کارتن خالی آن ۴۰۰ گرم است. جرم بیسکویت های داخل این کارتن چند کیلوگرم است؟





درس: سه



فصل: پنج



موضوع: تفریق اعداد اعشاری



پایه: پنجم

۱- حاصل تفریق های زیر را به کمک محور به دست آورید.

$$3/7 - 1/5 =$$



$$0/53 - 0/37 =$$



۲- به کمک شکل، حاصل تفریق زیر را به دست آورید.

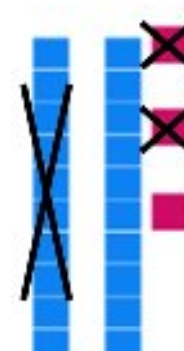
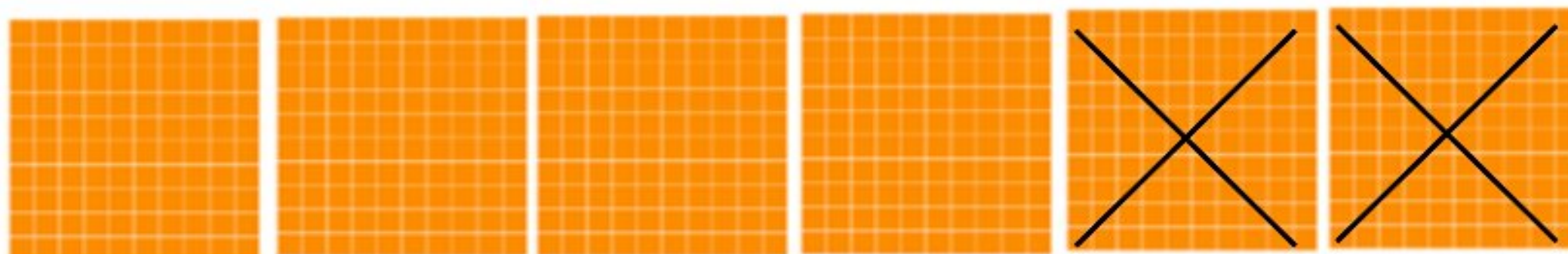
$$3/5 - 1/4 =$$



۳- تفریقی را که هر شکل نشان می دهد، بنویسید و پاسخ را به دست آورید.



$$\dots - \dots = \dots$$

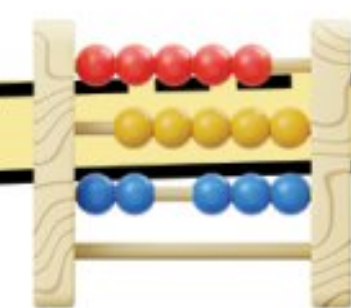
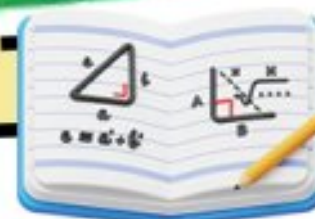
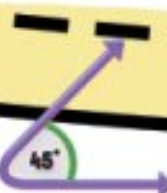


$$\dots - \dots = \dots$$



کاربرد
فصلی

۱۹



۳

9

2

8

÷

>

x

1

5

6

4



درس: سه



فصل: پنج

تفریق
اعداد اعشاری

موضوع:



پایه: پنجم

۱- حاصل تفریق اعداد اعشاری زیر را به دست آورید.



$$\begin{array}{r} 5 \\ - 3/3 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 2 \\ - 1/3 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 8 \\ - 2/6 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 9 \\ - 7/8 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 3 \\ - 2/1 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 7 \\ - 1/7 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 3 \\ - 1/75 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 8 \\ - 7/71 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 7 \\ - 5/53 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 4 \\ - 1/19 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 2 \\ - 1/56 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 6 \\ - 2/53 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 6 \\ - 1/593 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 8 \\ - 7/707 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 3 \\ - 2/035 \\ \hline \end{array}$$

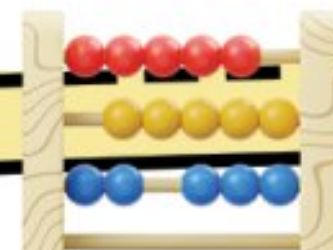



$$\begin{array}{r} 9 \\ - 5/664 \\ \hline \end{array}$$


کاربرد
فصلی

۲۰

+



3



درس: سه



فصل: پنج

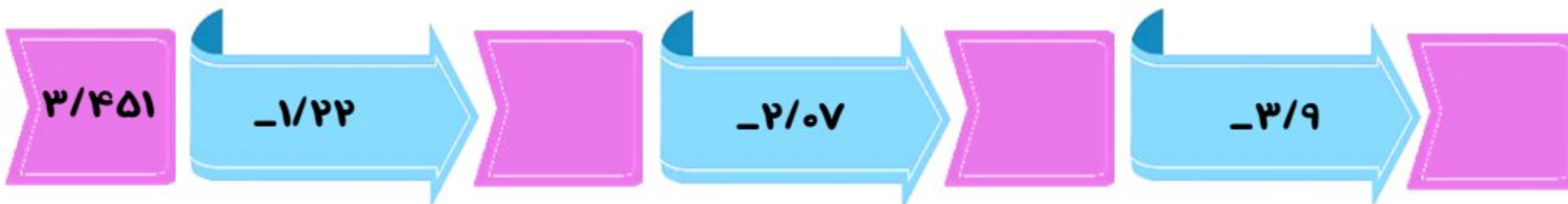
تفریق
اعداد اعشاری

موضوع:

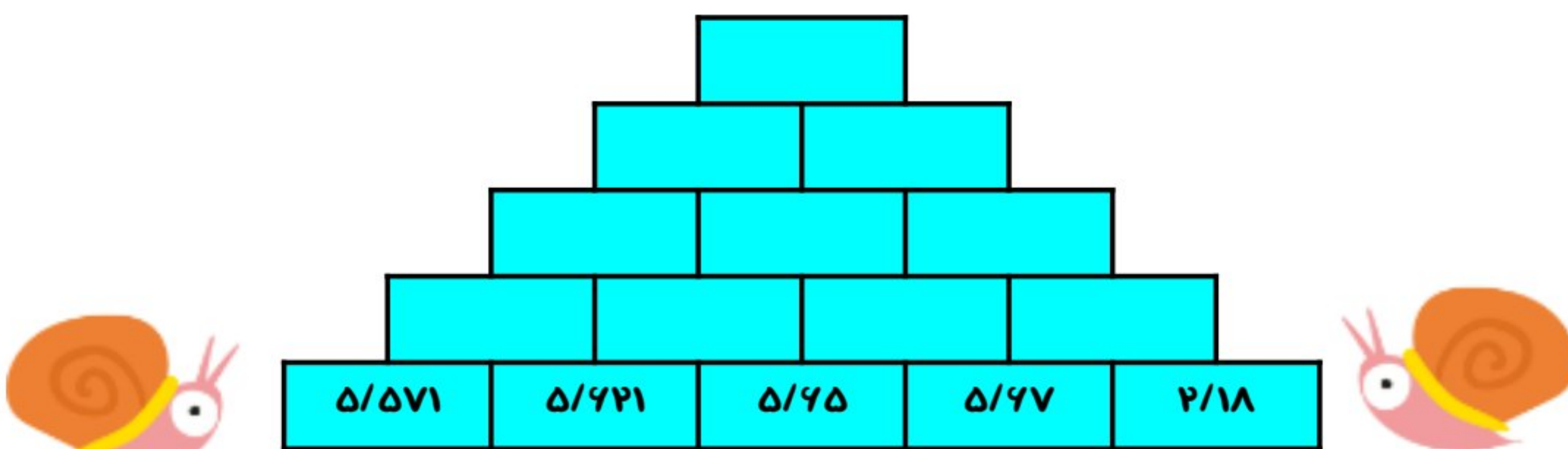


پایه: پنج

۱- هر يك از ماشین های ورودی - خروجی زیر را کامل کنید.



۲- در شکل زیر، هر خانه ی بالایی برابر با اختلاف دو خانه ی پایین خود است. شکل را کامل کنید.



۳- جاهای خالی را با رقم مناسب، کامل کنید.

$$\begin{array}{r} 3 / \square 4 \\ - 2 / 3 \square \\ \hline 1 / 2 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 0 / 4 \square \\ - \square / 3 4 \\ \hline 5 9 / \square 7 \end{array}$$



دو سه

درس:

پنج

فصل:

جمع و تفریق اعداد اعشاری

موضوع:



پایه: پنجم

۱- حاصل تفریق اعداد اعشاری زیر را به دست آورید.

۱ $2/5 + 3/4 =$

۵ $3/6 + 3/3 =$

۲ $4/5 + 4/5 =$

۶ $6/3 + 2/4 =$

۳ $5/7 + 3/3 =$

۷ $2/9 + 4/4 =$

۴ $7/3 + 1/6 =$

۸ $6/8 + 5/5 =$



$5/34$

$- 4/11$

$1/93$

$+ 4/02$

$7/33$

$- 2/98$

$4/05$

$+ 3/44$

$25/42$

$- 12/09$

$54/24$

$+ 12/72$

$84/99$

$- 71/23$

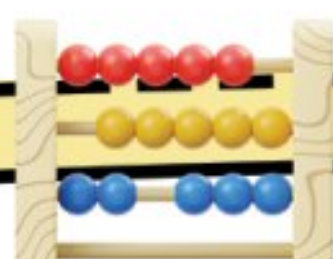
$191/2$

$+ 454/3$

$445/29$

$- 34/8$

کاربردگی فصولی ۲۳



9

2

8

÷

>

×

1

5

6

4



درس: چهار



فصل: پنج



موضوع: ضرب اعداد اعشاری



پایه: پنجم

۱- در چاپخانه‌ای می‌خواهند کتابی ۴۰۰ صفحه‌ای (۲۰۰ برگه) را چاپ کنند. اگر از کاغذهایی به ضخامت ۰/۱۷ میلی‌متر استفاده کنند، ضخامت این کتاب بدون در نظر گرفتن جلد آن چه قدر است؟



۲- دانا سوار دوچرخه‌ای است که شعاع هر چرخ آن ۰/۴ متر است. اگر هر چرخ این دوچرخه ۲۷۵ دور بچرخد، او چه مسافتی را طی می‌کند؟



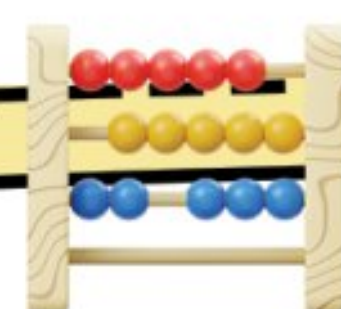
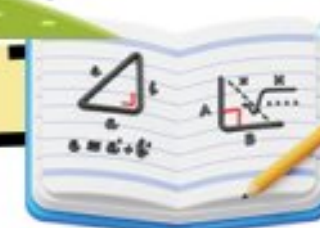
۳- دانا ۵/۳ کیلوگرم هندوانه به قیمت هر کیلو ۱۵۰۰ تومان و مانا ۳/۲ کیلوگرم طالبی به قیمت هر کیلوگرم ۲۲۰۰ تومان خریدند. کدام یک پول بیشتری باید پرداخت کنند؟



۸- حجم نوعی دارو ۰/۰۰۴ لیتر است. حجم ۳۰۰ عدد از این نوع دارو چند لیتر است؟

کاربرد
فسقلى

۲۴



3



درس: چهار



فصل: پنج



موضوع: ضرب
اعداد اعشاری



پایه: پنجم

۹- اتومبیلی مسیر $4/35$ کیلومتری را در مدت ۱۲ دقیقه طی کرده است. این اتومبیل در هر دقیقه چند کیلومتر طی کرده است؟



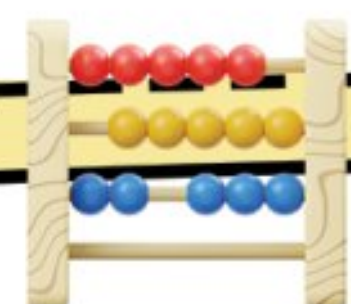
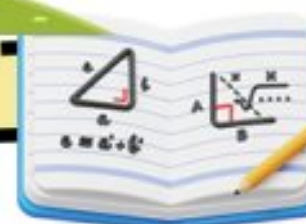
۱۰- اتاقی را با ۷۲ سرامیک مربع شکل به طول $2/4$ متر پوشانیدیم. مساحت این اتاق چند مترمربع است؟



۱۲- خیاطی برای دور رومیزی به شکل مربع، می خواهد نوار بخرد. اگر طول ضلع این رومیزی $2/73$ متر باشد، او چند متر نوار باید بخرد؟



۱۳- محیط و مساحت باغی مستطیل شکل با طول $75/4$ متر و عرض $35/5$ متر را حساب کنید.





درس: چهار



فصل: پنج



موضوع: ضرب
اعداد اعشاری



پایه: پنجم

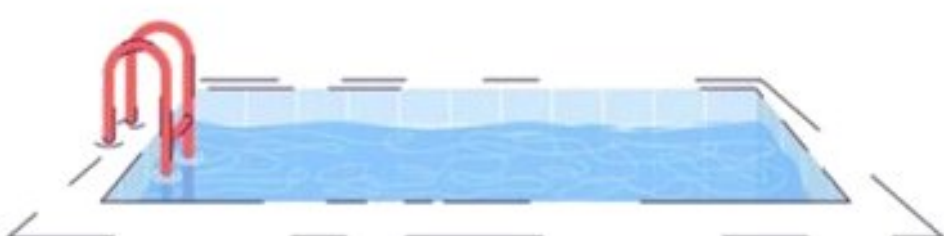
۱- برای ساختن یک گردن بند طلا، $4/27$ گرم طلا مصرف می‌شود. برای درست کردن ۸ عدد از این نوع گردن بند، به چند گرم طلا نیاز داریم؟



۲- هزینه صادرات یک کیلوگرم از یک نوع ادویه، $2/173$ دلار است. هزینه صادرات کردن ۲۵ کیلوگرم از این نوع ادویه، چند دلار خواهد بود؟



۳- استخری مستطیل شکل داریم که طول آن $3/8$ متر و عرض آن $2/4$ متر است. مساحت کف استخر، چند مترمربع است؟



۴- جرم هر لیتر از یک نوع مایع صنعتی $1/37$ کیلوگرم می‌باشد. جرم $2/3$ لیتر از این مایع، چند کیلوگرم است؟

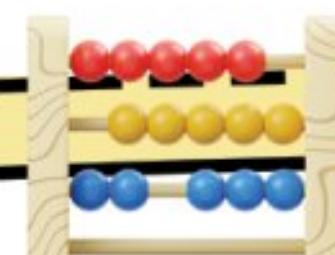
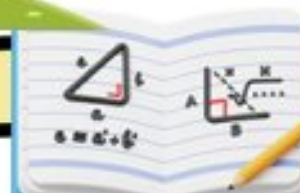


۵- زمینی به شکل مثلث که قاعده‌ی آن $15/72$ و ارتفاع آن $2/3$ متر می‌باشد. (الف) مساحت این زمین چند مترمربع است؟

(ب) اگر قیمت هر مترمربع از این زمین ۲۵۰۰۰۰۰ تومان باشد، برای خرید این زمین چند تومان باید بپردازیم؟



کاربرد
فصلی
۲۶





درس: چهار



فصل: پنج



موضوع: ضرب اعداد اعشاری



پایه: پنجم

۱- برای تولد مانا، به صورت زیر به میوه فروشی سفارش داده شده است. چند تومان برای خرید

میوه های سفارشی لازم داریم؟

نوع میوه	سیب	موز	پرتقال	خیار
قیمت هر کیلوگرم (تومان)	۱۵۰۰	۲۲۰۰	۳۱۰۰	۸۰۰
مقدار (کیلوگرم)	۲/۵	۳/۶	۴/۳۵	۳/۶۵
کل				



۲- دانا ۱/۲ کیلوگرم گیلان، ۸/۰ کیلوگرم توت فرنگی و ۳/۲ کیلوگرم سیب خریداری کرده است. او مقداری هم زردآلو خرید و مجموع وزن میوه ها ۵/۴ کیلوگرم شد. مقدار زردآلو چند کیلوگرم است؟



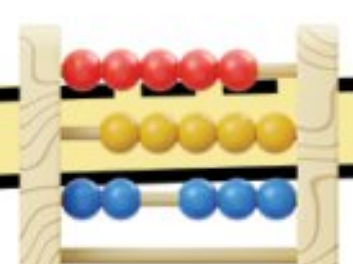
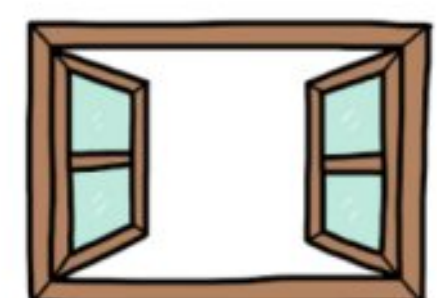
۳- قورباغه ای در هر بار پرش به اندازه ۴/۰ متر مسافت را طی می کند. این قورباغه بعد از ۷ پرش چند متر را طی می کند؟ (محور)



۵- در ساختن یک باب، دانا از ۲۴ قطعه سیم که طول هر یک ۵۴/۰ متر است. او برای ساخت این باب از چند متر سیم استفاده کرده است؟



۶- برای یک پنجره به شکل مستطیل، به شیشه ای به طول ۱/۳ متر و عرض ۴۸/۰ متر نیاز داریم. محیط و مساحت پنجره را حساب کنید.



9

2

8

÷

>

x

1

5

6

4



درس: چهار



فصل: پنج

ضرب
اعداد اعشاری

موضوع:



پایه: پنجم

۱- حاصل ضرب اعداد اعشاری زیر را به دست آورید.

۷۶/۲

x ۰/۴۱

۱/۹۳

x ۴/۰۲

۳۴/۴

x ۰/۰۲

۴/۵۶

x ۵/۶

۶/۸۶

x ۶/۹

۹۴/۲

x ۰/۵۳

۰/۹ x ۰/۷ =

۰/۴ x ۰/۰۳ =

۰/۲ x ۰/۵ =

۰/۵ x ۰/۶ =

۱/۰ x ۰/۵ =

۰/۷ x ۰/۸ =

۰/۵ x ۰/۵ =

۰/۷ x ۰/۰۳ =

۰/۳ x ۰/۰۷ =

۰/۲ x ۰/۰۶ =

۰/۶ x ۰/۰۸ =

۰/۸ x ۰/۱ =

کاربرد
فصلی

۲۹



3



درس: چهار



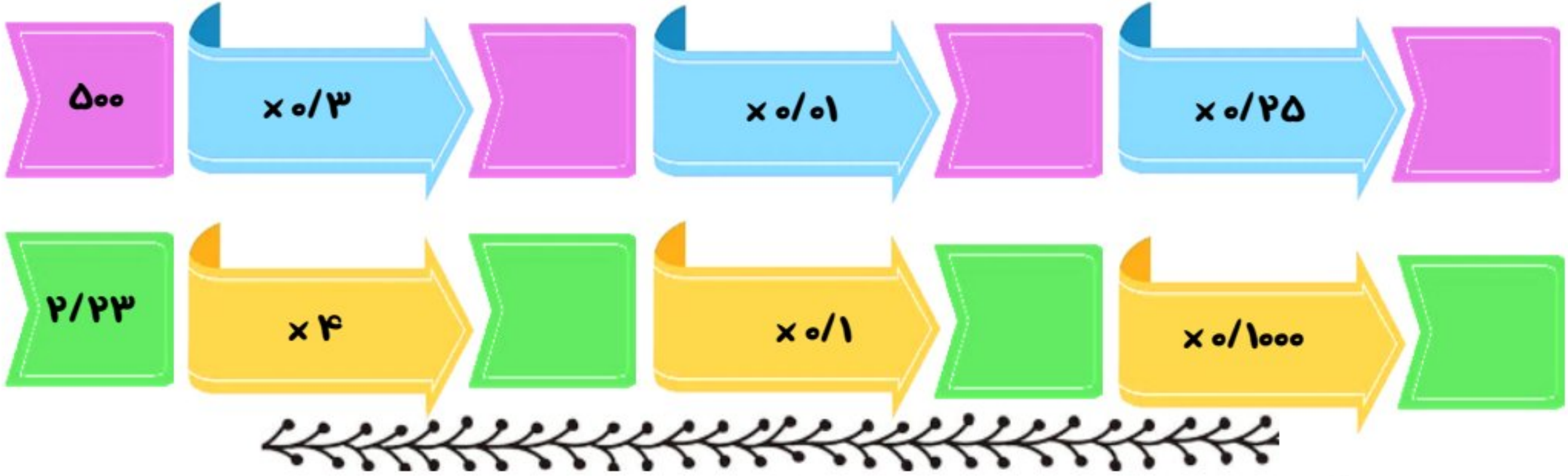
فصل: پنج

موضوع: ضرب اعداد اعشاری

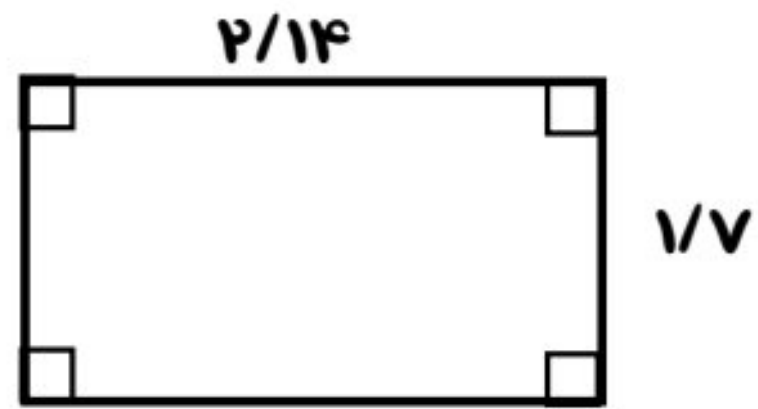
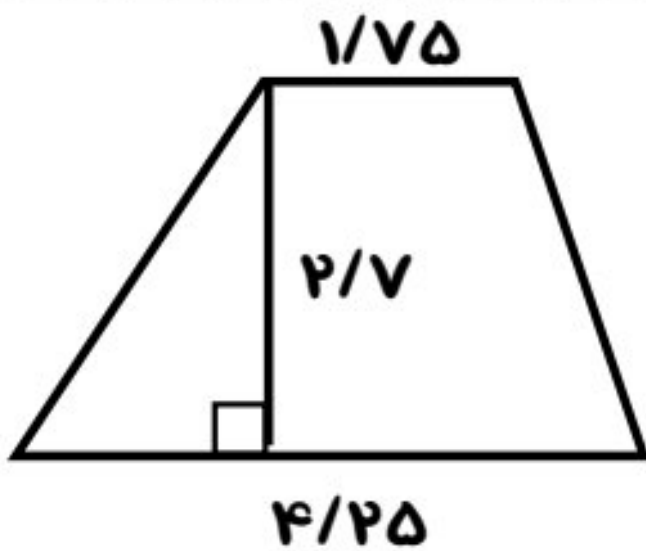


پایه: پنجم

۱- ماشین ورودی-خروجی زیر را کامل کنید.



۲- مساحت هریک از شکل های زیر را به دست آورید.



۳- روی چند کارت عددهای صفر تا ۹ و علامت ممیز نوشته شده است. الف) دو کارت و کارت ممیز را برداشته و با آن عددی بسازید که به ۲ نزدیک باشد.



ب) با سه کارت و کارت ممیز عددی بسازید که نزدیک ترین عدد به ۵۰ باشد.

ج) با سه کارت ۷، ۴ و ۹ و کارت ممیز، بزرگ ترین و کوچک ترین عدد را ساخته و اختلاف، مجموع و ضرب آن ها را بیابید.



◇ اختلاف:
◇ مجموع:
◇ ضرب:

کاربرد فصولی ۳۲

