

فصل پنجم

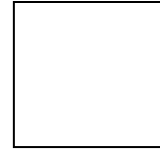
اعداد اعشاری



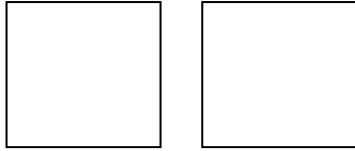
۱- مقدار مربوط به هر عدد را روی شکل نشان دهید.



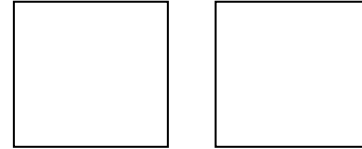
$\frac{2}{3}$



$\frac{0}{7}$



$\frac{1}{67}$



$\frac{1}{09}$

۲- عددهای اعشاری زیر را روی محور نشان دهید.

$\frac{3}{9}$



$\frac{35}{42}$



$\frac{0}{8}$



$\frac{65}{12}$



۳- ارزش رقم ۷ را در اعداد اعشاری زیر بنویسید.

$\frac{6}{7}$

$\frac{6}{27}$

$\frac{7}{54}$

$\frac{73}{459}$

$\frac{0}{007}$

$\frac{743}{051}$

-----

۴- باتوجه به جدول ارزش مکانی ، اعداد را به حروف و رقم بنویسید.

دهگان	یکان	دهم	صدم	هزارم
۴	۰	۵	۲	۱

به رقم: -----

به حروف: -----

صدگان	دهگان	یکان	دهم	صدم	هزارم
۶	۳	۰	۵	۸	

به رقم: -----

به حروف: -----

۵- با توجه به ارقام، عددرا به حروف بنویسید.

۳۶۵/۰۹۴

۴/۵۶

به حروف: -----

به حروف: -----

۴۳/۰۰۹

۳۶۶/۰۵

به حروف: -----

به حروف: -----

۶- اعداد اعشاری زیر را به رقم بنویسید.

نوزده و نه هزارم

بیست و چهار و نه صدم

شصت و هفت و دو دهم

هشت و هشتاد صدم

۷- جاهای خالی را پر کنید.

الف) در عدد ۹۰/۶۴۴ رقم ----- در مرتبه صدم و رقم ۹ در مرتبه ی ----- است.

ب) عدد ----- را می خوانیم ۸۶ صدم.

ج) در عدد ۰/۹۵۲ رقم ----- در مرتبه دهم قرار دارد.

د) ۳/۲ برابر ----- تا ۰/۱ است .

ه) ۴۰/۰۰۶ برابر ----- ۰/۰۰۱ است.

۸- عددهای زیر را در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

هزارم	صدم	دهم	یکان	دهگان	صدگان

- بیست و هشت صدم
- بیست عدد صحیح و هشت صدم
- شصت و هفت و نه هزارم
- دوازده و سی و پنج هزارم
- سیصد و چهار و بیست و یک صدم

۹- مقایسه کنید.

۲۶/۹۸ ○ ۲۷

۱۲/۸۰۳ ○ ۱۲/۸۳۰

۰/۷۰ ○ ۰/۷

۱۸/۱۰ ○ ۱۸/۰۴۹

۱۰- کسرها و اعداد مخلوط را به عدد اعشاری تبدیل کنید.

$$\frac{۰۹}{۲۵} = \frac{\quad}{۱۰۰}$$

$$\frac{۸۵۶۰}{\quad} = \frac{\quad}{۱۰۰۰}$$

$$\frac{۲۱}{۷} = \frac{\quad}{۱۰۰۰}$$

$$\frac{۴۵۲}{\quad} = \frac{\quad}{۱۰۰}$$

۱۱- اعداد اعشاری زیر را بصورت کسر و عدد مخلوط بنویسید.

$$۴/۵۲ =$$

$$۸/۰۰۵ =$$

$$۳۲/۰۱۸ =$$

$$۵/۹ =$$

$$۱/۰۳۳ =$$

۱۲- اعداد اعشاری زیر را بصورت گسترده بنویسید.

$$۱۴/۳۵۲ =$$

$$۸۳/۰۹۶ =$$

$$۹/۲۸ =$$

۱۳- جدول زیر را کامل کنید.

به حروف						به رقم	
ص	د	ی	د	ص	ه		
۳	۲	۰	۰	۴	۵		
						۶/۰۸	
		۰	۹	۸			
						۲۴۳/۱۲	
	۴	۱	۶	۰	۹		

۱۴- جاهای خالی را با عدد اعشاری مناسب پر کنید.

❖ هر متر ۱۰۰۰ میلی متر است پس ۳۶ میلی متر ----- متر است.

❖ هر سانتی متر ۱۰ میلی متر است پس هر ۴۰ میلی متر ----- سانتی متر است.

❖ هر کیلو گرم ۱۰۰۰ گرم است پس هر ۹۸ گرم ----- کیلوگرم است.

❖ هر کیلومتر ۱۰۰۰ متر است پس هر ۱۲۵ متر ----- کیلومتر است.

۱۵- حاصل جمع های زیر را بدست آورید.

$۳۰/۰۱۷$	$۵۰۹/۳۰۸$	$۶۵$	$۵۶/۲۵$	$۵/۸$
$+ ۱۸/۵۹$	$+ ۸۱/۰۹$	$+ ۹/۰۷۱$	$+ ۹/۹۹۴$	$+ ۲۴/۰۱۲$
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

۱۶- حاصل جمع های زیر را با تبدیل اعداد به عدد مخلوط یا کسر بزرگتر از واحد بدست آورید و یکی از آنها را روی محور نشان دهید.

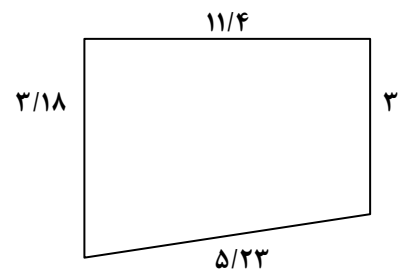
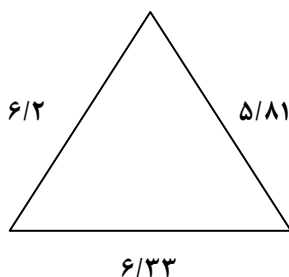
$$۸۷/۸۷ + ۱۴/۴ =$$

$$۲۴/۰۸۵ + ۱۲/۱۲ =$$

$$۷۰۰/۲ + ۸۰۰/۰۳ =$$

$$۴۷/۶ + ۱۴/۴۸ =$$

۱۷- محیط شکل های زیر را بدست آورید.



۱۸- حاصل تفریق های زیر را بدست آورید.

$۱۶/۶$	$۹$	$۶۲/۱$	$۵۸/۹۰۱$	$۲۵۸/۰۸۱$	$۸/۷۵$
$- ۵/۹۷$	$- ۸/۴۵$	$- ۰/۹۰۸$	$- ۱۸/۹$	$- ۹/۹$	$- ۶$

۱۹- حاصل تفریق های زیر را با تبدیل اعداد به عدد مخلوط یا کسر بزرگتر از واحد بدست آورید و یکی از آنها را روی محور اعداد نشان دهید.

$$۱۰/۳۲۸ - ۸/۵ =$$

$$۹/۶ - ۷/۲۲ =$$

$$۶/۸۵ - ۳/۹ =$$

$$۱۸/۰۹ - ۱۷/۰۷۱ =$$

۲۰- مسئله های زیر را انجام دهید.

✚ ون یک جعبه خالی پرتقال  $۳/۷۵$  کیلوگرم می باشد. اگر  $۲۲/۵$  کیلوگرم پرتقال را در این جعبه بریزیم، وزن جعبه و پرتقال روی هم چند کیلوگرم می شود؟

✚  $۳/۵۶$  متر از طنابی را به طول  $۱۰/۷۵$  متر را بریدیم. چند متر از طناب باقی مانده است؟

✚ وزن هومن  $۴۳/۸$  کیلوگرم و وزن برادرش  $۱۲/۴۲$  کیلوگرم ا وزن هومن کمتر است.

الف) ون برادر هومن چند کیلوگرم است؟

ب) مجموع ون آنها چند کیلوگرم است؟

✚ آزاده  $۱۷$  کیلوگرم میوه خرید که  $۲/۵$  کیلوگرم آن گلابی،  $۳$  کیلوگرم آن سیب،  $۱/۷۵$  کیلوگرم آن انار و بقیه موز است. آزاده چند کیلوگرم موز خریده است؟

✚ مونا  $۱۳$  متر پارچه خرید و  $۲/۱۵$  متر آن را برای مانتو و  $۰/۹۵$  متر آن را برای دامن مصرف کرد. چند متر پارچه برای مونا باقی مانده است؟

مجموع سه عدد ۵ است. اگر یکی از آن‌ها  $1/7$  و دیگری  $2/9$  باشد، عدد سوم را پیدا کنید.

برای عبارت روبرو یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

$$(9/35 - 4/17) + 3/68 = ?$$

۲۱- حاصل ضرب های زیر را بصورت عدد اعشاری بنویسید.

$$\frac{2}{5} \times \frac{4}{2} =$$

$$12 \times \frac{6}{1000} =$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} =$$

$$\frac{4}{25} \times \frac{3}{4} =$$

۲۲- حاصل ضرب های زیر را با تبدیل عوامل ضرب به کسر به دست آورید.

$$0.6 \times 2.87 =$$

$$2/24 \times 0.5 =$$

$$9 \times 0.45 =$$

$$4/5 \times 0.4 =$$

$$4/21 \times 1000 =$$

$$6/4 \times 3 =$$

۲۳- حاصل ضرب هلس زیر را بدون در نظر گرفتن ممیز به دست آورید.

$$0.25 \times 0.25 =$$

$$0.15 \times 0.18 =$$

$$0.8 \times 0.12 =$$

$$3/5 \times 0.4 =$$

۲۴- حاصل ضرب های زیر به روش مساحتی به دست آورید.

$$2/2 \times 3/6 =$$

$$2/8 \times 1/4 =$$

۲۵- مسئله های زیر را حل کنید.

✚ برای تهیه یک چادر  $4/75$  متر پارچه لازم است. برای ۲۳ چادر چند متر پارچه لازم است؟

✚ باغچه ای به شکل مستطیل به طول  $12/06$  متر و عرض  $4/7$  متر وجود دارد. مساحت این باغچه را حساب کنید.

✚ پدر سبحان  $2/5$  کیلوگرم پیاز و  $4/2$  کیلوگرم سیب زمینی خرید. اگر قیمت هر کیلوگرم پیاز ۳۰۰ تومان و قیمت هر کیلوگرم سیب زمینی ۴۵۰ تومان باشد ، پدر سبحان چقدر پول باید پرداخت کند؟

✚ آپارتمانی ۱۶ پنجره دارد. اگر هر پنجره ۲ شیشه مستطیل شکل به طول  $1/07$  متر و عرض  $0/95$  متر داشته باشد ، این آپارتمان چند متر مربع شیشه نیاز دارد؟

✚ هر سطل ماست خریداری شده برای شام یک مهمانی  $1/753$  کیلوگرم جرم دارد. اگر ۴ سطل کامل و یک نصف سطل ماست برای پذیرایی استفاده شود، چند کیلوگرم ماست برای مهمانی استفاده شده است؟