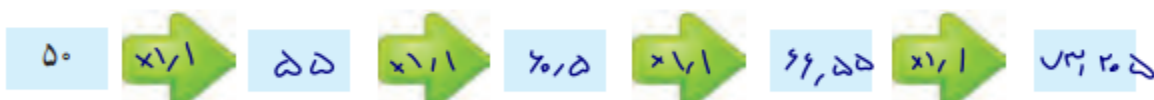


۵- همه‌ی ماشین‌های زیر، عمل $\times 0.9$ را انجام می‌دهند. ۰/۹ از یک کمتر است یا بیشتر؟ کمتر
جاهای خالی را پر کنید.



همه‌ی ماشین‌های زیر عمل $\times 1.1$ را انجام می‌دهند. ۱/۱ از یک کمتر است یا بیشتر؟ بیشتر
جاهای خالی را پر کنید.



در ماشین ضرب $\times 0.9$ حاصل ضرب‌ها از عددی که با آن شروع کردیم کوچک‌تر شد یا بزرگ‌تر؟ کوچک‌تر

در ماشین ضرب $\times 1.1$ چگونه؟ بزرگ‌تر

۶- روی یک بطری یک لیتری آب، اطلاعات زیر نوشته شده است. اگر فردی در یک ماه ۳۰ بطری از این آب را بنوشد، چه مقدار از هر یک از مواد زیر وارد بدن او می‌شود؟

مواد	مقدار (میلی‌گرم)
کلسیم	$30 \times \frac{9}{6} = 45$
منیزیم	$30 \times \frac{2}{2} = 60$
فلوراید	۰/۱۱
نیترات	۲/۵
سدیم	$30 \times \frac{4}{6} = 20$



الف) کلسیم
ب) منیزیم
پ) سدیم

۷- مساحت مستطیلی ۰/۳۶ متر مربع است. طول و عرض آن می‌تواند اندازه‌های مختلفی داشته باشد. حداقل دو مورد مثال بزنید و برای هر کدام از این مستطیل‌ها یک نمونه‌ی واقعی در زندگی نام ببرید.

مثال واقعی	مساحت (متر مربع)	عرض (با ذکر واحد)	طول (با ذکر واحد)
لب تاپ	۰/۳۶	۰/۹	۰/۴
نیمکت	۰/۳۶	۱/۲	۰/۳

۸- برای هر حاصل ضرب، عامل‌های ضرب متفاوتی بنویسید.

$$0.2 \times 2 = 0.4$$

$$0.1 \times 4 = 0.4$$

$$0.4 \times 1 = 0.4$$

$$1 \times 0.7 = 0.7$$

$$0.8 \times 9 = 7.2$$

$$1 \times 7.2 = 7.2$$

مرور فصل

فرهنگ نوشتن

۱- چرا $\frac{1}{6}$ و $\frac{1}{60}$ و $\frac{1}{600}$ با هم مساوی اند؟ توضیح دهید. اگر به صورت کسری بنویسیم این اعداد سه های ماری کیه بنده

$$\frac{4 \times 10}{100 \times 10} = \frac{40 \times 10}{100 \times 100} = \frac{400}{1000}$$

۲- برای انجام دادن جمع و تفریق دو عدد اعشاری، به چه نکته‌هایی توجه می‌کنیم؟ توضیح دهید.

باید هجوری بنویسیم ممیزها زیر هم قرار گیرند.

۳- توضیح دهید که چگونه دو عدد اعشاری را در هم ضرب می‌کنیم.

ابتدا ممیزها را به هم می‌آوریم و اعداد را در هم ضرب می‌کنیم سپس به تقارن ارقام عامل‌های عدد اعشاری را در حاصل ضرب قرار می‌دهیم.

تمرین

۱- در هر مورد کدام نوع نوشتن رایج‌تر است؟ آن را رنگ کنید.

- دمای اتاق $\frac{4}{10}$ ، $\frac{28}{4}$ است. $\frac{1}{4}$ ، $\frac{25}{10}$ از گونی برنج مصرف شد.

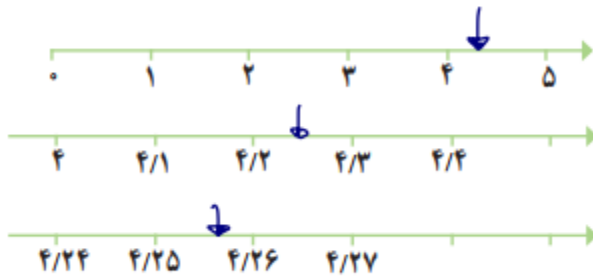
- آقای دیانت $\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{10}$ مال خود را به عنوان خمس پرداخت. - قد عموی $\frac{1}{76}$ ، $\frac{76}{100}$ متر است.

۲- عدد $\frac{3}{159}$ را به حروف بنویسید. سه که در صحیح و صد و پنجاه و نه هزارم

این عدد بین کدام دو عدد صحیح است؟ ۳ و ۴ - به کدام نزدیک‌تر است؟ ۳

- گسترده‌ی این عدد را بنویسید. $\frac{3}{1000} + \frac{1}{100} + \frac{5}{1000} + \frac{1}{100}$

۳- جای تقریبی عدد $4/256$ را روی هر یک از محورهای زیر مشخص کنید.



۴- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$(5 \times 1) + (6 \times 0/1) + (3 \times 0/01) + (9 \times 0/001) = 5,439$$

$$(-2 \times 10) + (3 \times 1) + (-4 \times 0/01) + (8 \times 0/001) = 23/048$$

۵- در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید.



۶- از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$0/36, 3/61, \text{سیصد و شش} \frac{306}{1000}, 0/36, \frac{3}{5}, \text{سه نهم} \frac{3}{9} = \frac{1}{3} = \frac{5}{15} = 0/33$$

$$0/036 < 0/36 < 0/33 < 3/61 < 306 < 3/5$$

۷- ابتدا عددهای زیر را با تقریب رقم دهم به نزدیک‌ترین عدد به دست آورید و حاصل تقریبی عبارت را پیدا کنید.

سپس آنها را به طور دقیق محاسبه کنید. در آخر دو عدد به دست آمده را با هم مقایسه کنید.

تقریبی $22 = \frac{5}{5/298} + \frac{13}{13/2} + \frac{4}{4/002} = 22,5$

$$13 = \frac{17}{17/3} - \frac{4}{4/106} = 13,144$$

$$15 = \frac{5}{4/8} \times \frac{3}{3/025} = 14,52$$

۸- هر کدام از عددهای زیر چند برابر $0/427$ است؟

$$427, 4270, 427, 427$$

$$0/427 \times 100 \rightarrow 42,7$$

$$0/427 \times 10 \rightarrow 4,27$$

$$0/427 \times 10000 \rightarrow 4270$$

$$0/427 \times 1000 \rightarrow 427$$