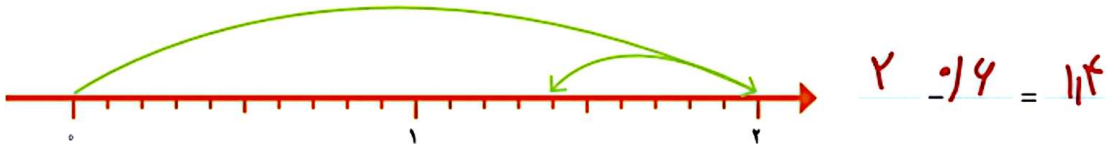
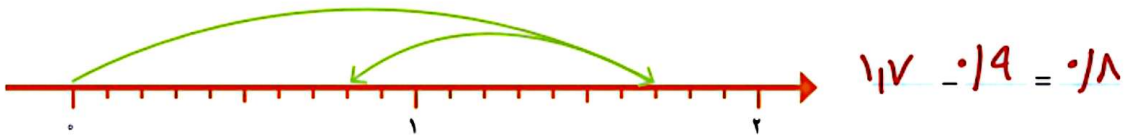


۲- با توجه به فلش‌های رسم شده برای هر محور یک تفریق بنویسید.



۳- حاصل تفریق‌های زیر را پیدا کنید و توضیح دهید که چگونه همه‌ی تفریق‌ها را می‌توان به اولین تفریق تبدیل کرد.

$9 - 3 = 6$

$90 - 30 = 60$  (۶ ده‌تایی = ۳ ده‌تایی - ۹ ده‌تایی)

$900 - 300 = 600$  (۶ صدتایی = ۳ صدتایی - ۹ صدتایی)

$9000 - 3000 = 6000$  (۶ هزارتایی = ۳ هزارتایی - ۹ هزارتایی)

$0.9 - 0.3 = 0.6$  (۹ دهم = ۳ دهم - ۹ دهم)

۴- با توجه به تساوی‌های بالا حاصل تفریق‌های زیر را بنویسید.

$0.8 - 0.3 = 0.5$

$0.7 - 0.5 = 0.2$

$0.6 - 0.2 = 0.4$

۵- در درس قبل یاد گرفتید که  $1/3$  یعنی  $13/100$  تا  $1/10$ . با توجه به آن، حاصل تفریق‌های زیر را به دست آورید.

$1/7 - 0.3 = 1/4$

$1/5 - 0.6 = 1/9$

$1/9 - 1/2 = 1/7$

۱- حاصل تفریق‌های زیر را مانند نمونه به دو صورت کسری و اعشاری به دست آورید.

$\frac{2}{5} - \frac{3}{10} = \frac{4}{10} - \frac{3}{10} = \frac{1}{10}$

$\frac{2}{5} - \frac{3}{10} = 0.4 - 0.3 = 0.1$

$\frac{4 \times 1}{5 \times 10} = \frac{4}{50} - \frac{1}{10} = 0.7$

$\frac{4}{10} - \frac{1}{10} = 0.8 - 0.1 = 0.7$

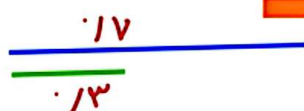


۲- دو تکه چوب به طول‌های  $0.7$  و  $0.3$  متر داریم. با دنبال هم گذاشتن یا روی هم قراردادن آنها چه طول‌هایی به دست می‌آید؟

با نوشتن جمع و تفریق و کشیدن شکل، حالت‌های مختلف را نشان دهید.

$0.7 + 0.3 = 1$

$0.7 - 0.3 = 0.4$



## فعالیت کلاسی



۱ جاهای خالی را پر کن.

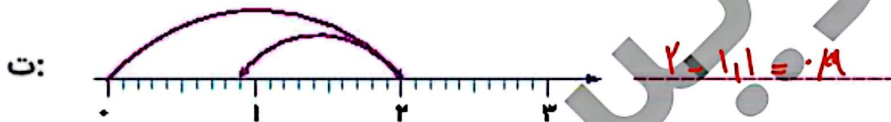
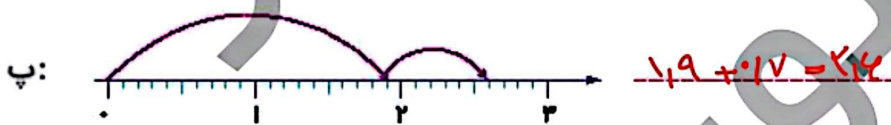
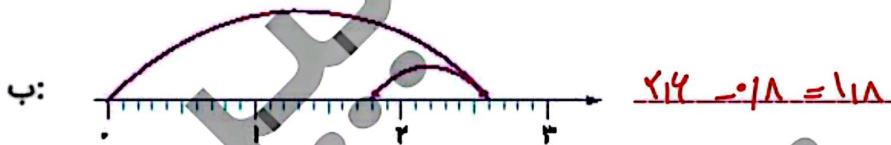
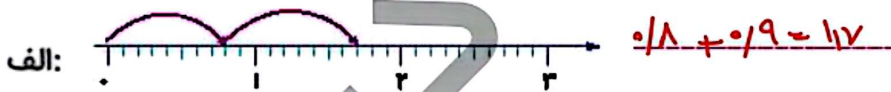
الف:  $\frac{4}{7}$  سانتی‌متر برابر است با ..... تا  $\frac{1}{1}$  سانتی‌متر.

ب:  $\frac{1}{2}$  واحد کم‌تر از ۲ برابر است با .....

پ: ..... از  $\frac{2}{9}$  بیش‌تر است.

ت: برای مقایسه دو عدد اعشاری ابتدا ..... را مقایسه می‌کنیم.

۲ جمع و یا تفریق مربوط به هر محور را بنویس.



۲ حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آور.

الف:  $0.7 + 0.9 = 1.6$       ت:  $2/3 - 0.5 = 1/3$

ب:  $1/3 + 0.8 = 1.1$       ث:  $1/9 - 0.9 = 0$

پ:  $0.5 + 1/2 = 1.25$       ج:  $3/4 - 1/6 = 1/3$

ریاضی چهارم دبستان



# علوی

۲ علامت مناسب بگذار ( $< = >$ )

$$\frac{4}{7} \boxed{>} \frac{3}{9}$$

$$\frac{2}{6} + \frac{1}{8} \boxed{>} 4 - \frac{0}{7}$$

$$1 \boxed{>} 0.8$$

$$\frac{2}{3} \text{ سانتی متر} \boxed{=} 23 \text{ تا } 0.1 \text{ سانتی متر}$$

$$\frac{1}{7} - \frac{0}{3} \boxed{<} \frac{0}{9} + \frac{0}{6}$$

$$\frac{6}{11} \boxed{>} \frac{5}{9}$$

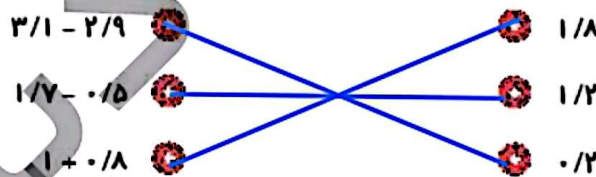
۵ محیط مستطیل زیر چند سانتی متر است؟



$$2 \times \left(\frac{2}{7} + \frac{5}{9}\right) = 17.2$$

## 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 می‌خواهیم از عدد ۲/۶ عدد ۱/۸ را کم کنیم باید از ۰/۸، ۲ تا کم کنیم.

۲ جاهای خالی را پر کن.

الف: ۰/۲ واحد کم‌تر از یک می‌شود..... ۰/۸

ب: عدد ۷ برابر است با..... ۷۰ تا ۰/۱

پ: عدد ۲/۶ از عدد ۲..... کوچکتر است.

ت: ۶ دهم - ۹ دهم، می‌شود..... سه دهم

۲ با دوتکه چوب به طول‌های ۰/۴ و ۰/۷ متر چه طول‌هایی را می‌توانیم بسازیم؟

$$0.4 + 0.7 = 1.1$$

$$0.7 - 0.4 = 0.3$$