

حل مسئله‌ی ساده‌تر، رسم شکل

۲- عدد $2\frac{1}{5}$ بین کدام دو عدد قرار دارد؟ به کدام یک نزدیک‌تر است؟



مهران برای حل کردن این مسئله، یک محور کشید.



شهرام با یک شکل، مسئله را حل کرد.

الف) با توجه به شکل‌های آنها پاسخ سؤال بالا را بنویسید.

ب) عدد $1\frac{7}{8}$ بین کدام دو عدد قرار دارد؟ به کدام یک نزدیک‌تر است؟

حل مسئله‌ی ساده‌تر، رسم شکل

۲- عدد $2\frac{1}{5}$ بین کدام دو عدد قرار دارد؟ به کدام یک نزدیک‌تر است؟



مهران برای حل کردن این مسئله، یک محور کشید.

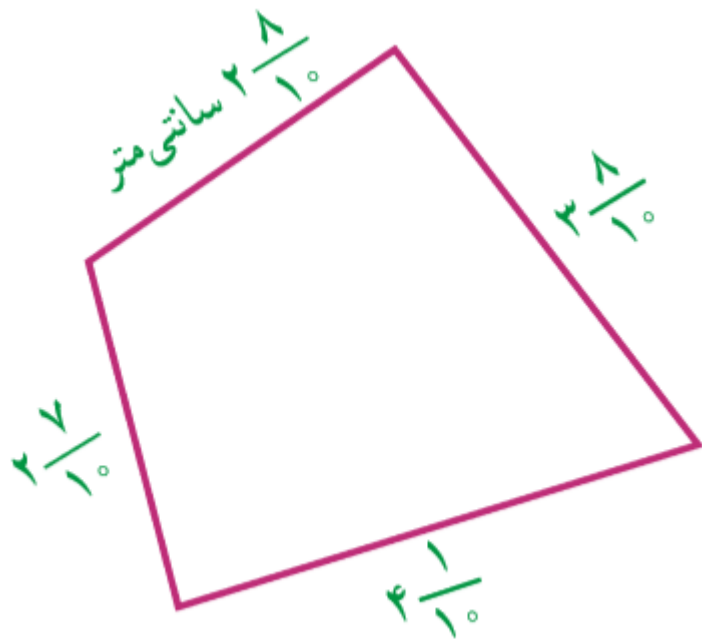


شهرام با یک شکل، مسئله را حل کرد.

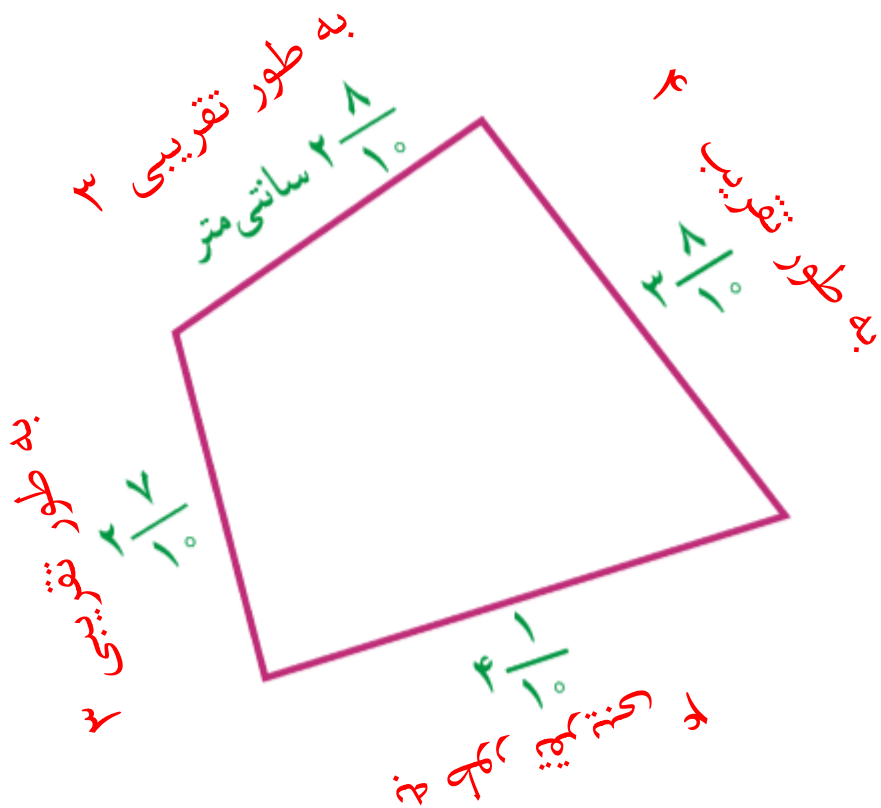
الف) با توجه به شکل‌های آنها پاسخ سؤال بالا را بنویسید. بین ۲ و ۳ قرار دارد و به عدد ۲ نزدیک‌تر است.

ب) عدد $1\frac{7}{8}$ بین کدام دو عدد قرار دارد؟ به کدام یک نزدیک‌تر است؟ بین ۱ و ۲ قرار دارد و به عدد ۲ نزدیک‌تر است.

۳- ضلع های یک چهارضلعی را با خط کش اندازه گرفته اند. با ساده کردن عددها و نوشتن اندازه ی تقریبی (نزدیک ترین عدد) طول ضلع ها، محیط تقریبی شکل را پیدا کنید.



۳- ضلع‌های یک چهارضلعی را با خط‌کش اندازه گرفته‌اند. با ساده کردن عددها و نوشتن اندازه‌ی تقریبی (نزدیک‌ترین عدد) طول ضلع‌ها، محیط تقریبی شکل را پیدا کنید.



محیط چهارضلعی به طور تقریبی برابر است با:

$$۳ + ۳ + ۴ + ۴ = ۱۴ \text{ سانتی متر}$$

۴- پنج قطعه سرود روی یک لوح فشرده ذخیره شده‌اند.
زمان هر سرود به صورت زیر است :

۴ دقیقه و ۵۳ ثانیه = $4\frac{53}{60}$ به طور تقریبی : ۵

۵ دقیقه و ۱۰ ثانیه = به طور تقریبی :

۷ دقیقه و ۱۲ ثانیه = به طور تقریبی :

۳ دقیقه و ۴۹ ثانیه = به طور تقریبی :

۴ دقیقه و ۲۰ ثانیه = به طور تقریبی :



هر کدام از زمان‌ها را مانند نمونه به
صورت عدد مخلوط بنویسید. زمان
این ۵ سرود روی هم به طور تقریبی
چند دقیقه می‌شود؟

۴- پنج قطعه سرود روی یک لوح فشرده ذخیره شده‌اند.
زمان هر سرود به صورت زیر است :

۵	به طور تقریبی :	$4 \frac{53}{60}$	= ۴ دقیقه و ۵۳ ثانیه
۵ دقیقه	به طور تقریبی :	$5 \frac{10}{60}$	= ۵ دقیقه و ۱۰ ثانیه
۷	به طور تقریبی :	$7 \frac{12}{60}$	= ۷ دقیقه و ۱۲ ثانیه
۴	به طور تقریبی :	$3 \frac{49}{60}$	= ۳ دقیقه و ۴۹ ثانیه
۴	به طور تقریبی :	$4 \frac{20}{60}$	= ۴ دقیقه و ۲۰ ثانیه

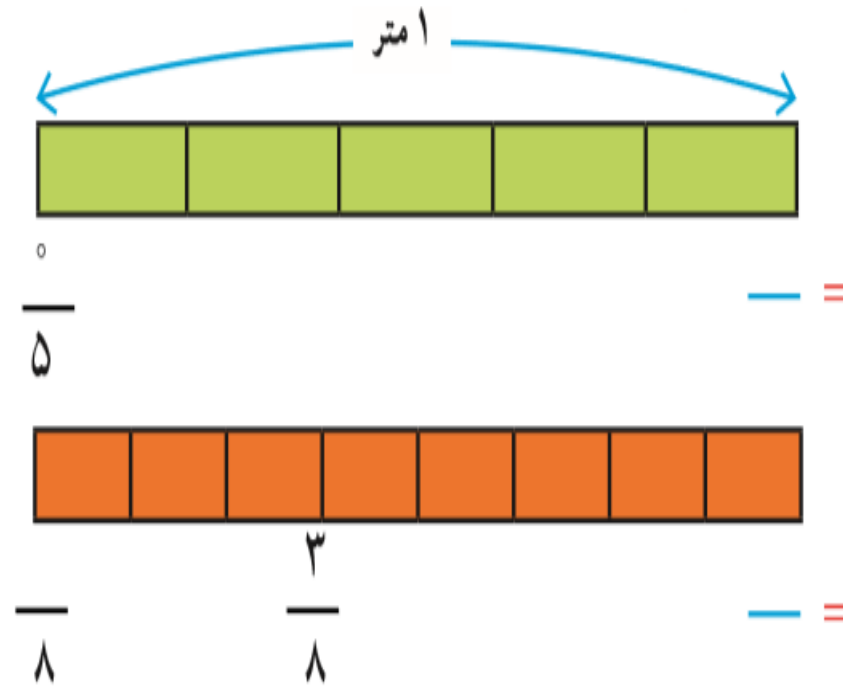
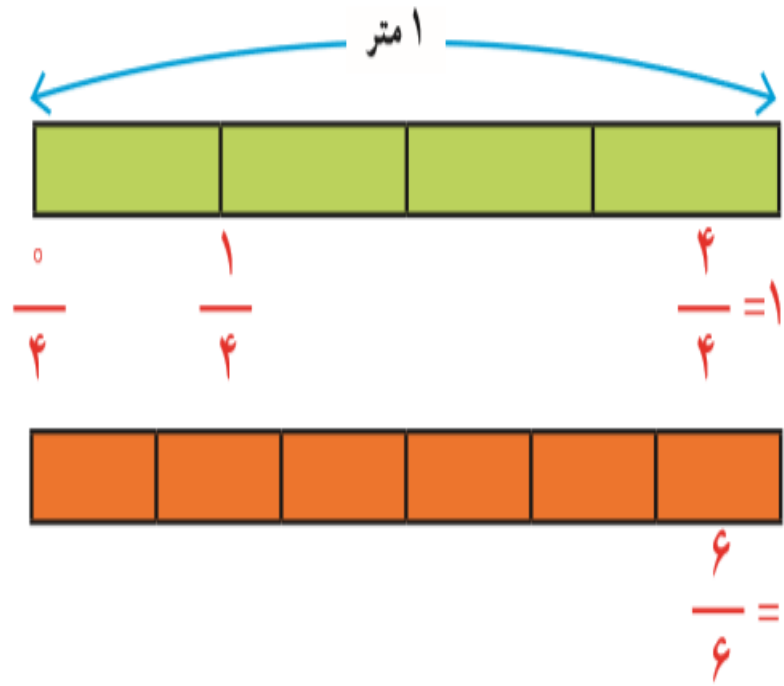


هر کدام از زمان‌ها را مانند نمونه به صورت عدد مخلوط بنویسید. زمان این ۵ سرود روی هم به طور تقریبی چند دقیقه می‌شود؟

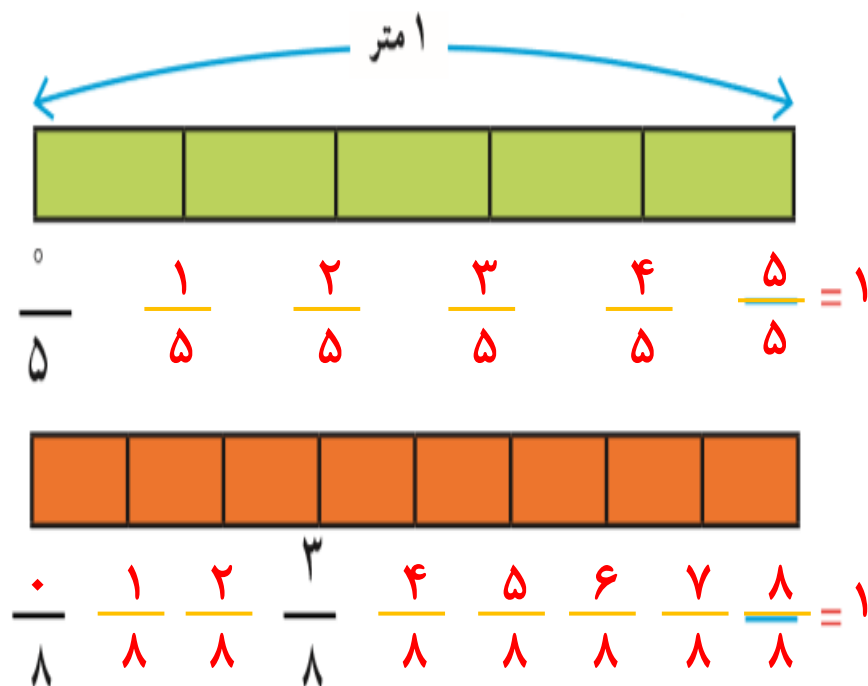
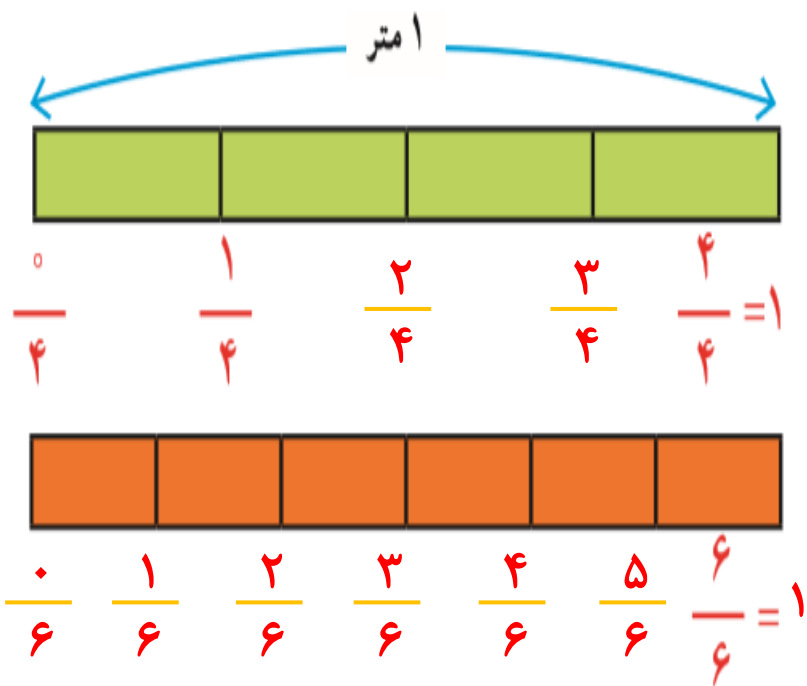
$$۵ + ۵ + ۷ + ۴ + ۴ = ۲۵ \text{ دقیقه}$$

علوی

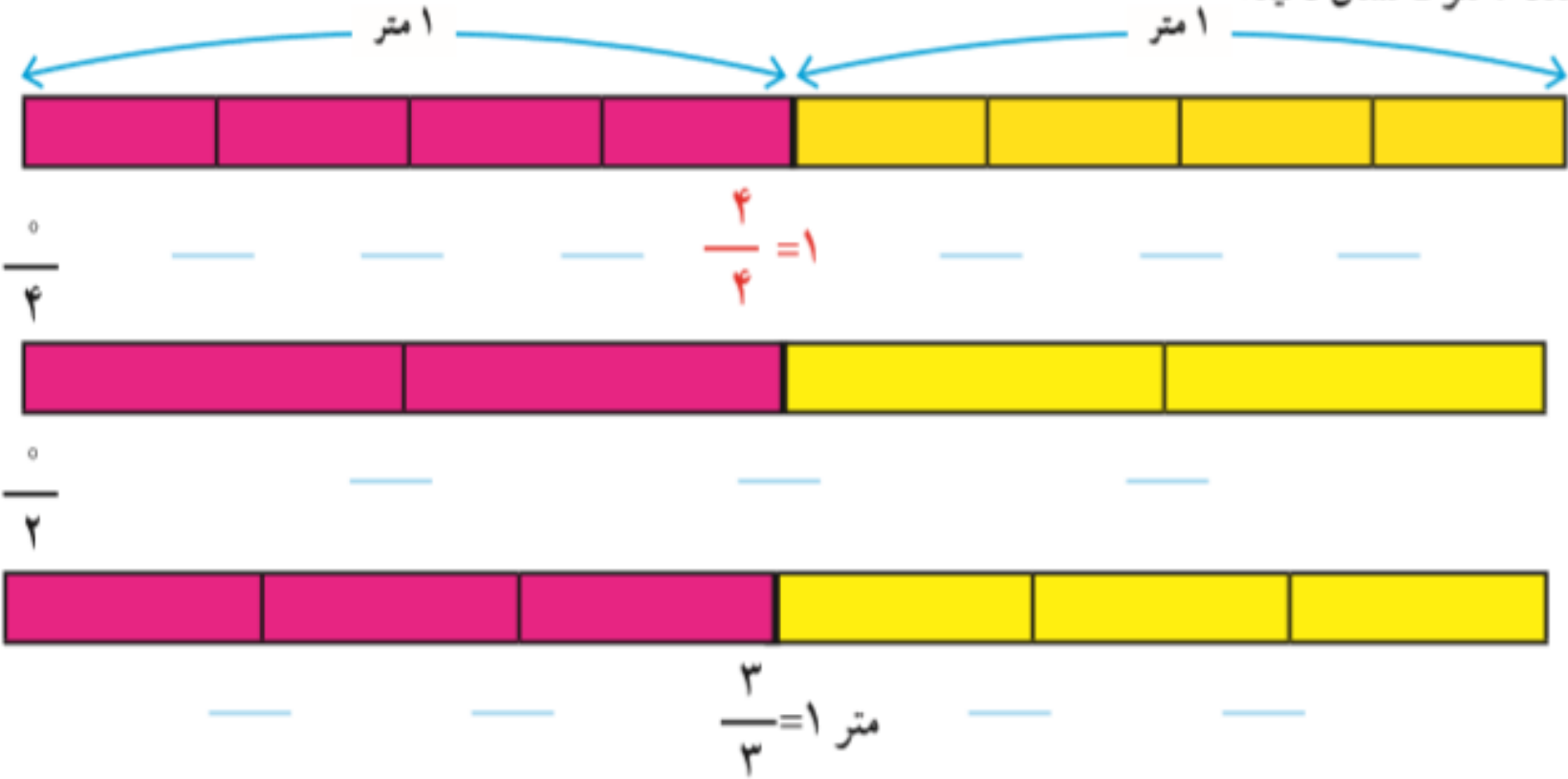
۱- یک نوار کاغذی به طول یک متر را به قسمت‌های مساوی تقسیم کردیم. در هر قسمت، کسر مربوط به آن هر تکه از این نوار را مانند نمونه، زیر آن بنویسید.



۱- یک نوار کاغذی به طول یک متر را به قسمت‌های مساوی تقسیم کردیم. در هر قسمت، کسر مربوط به آن هر تکه از این نوار را مانند نمونه، زیر آن بنویسید.

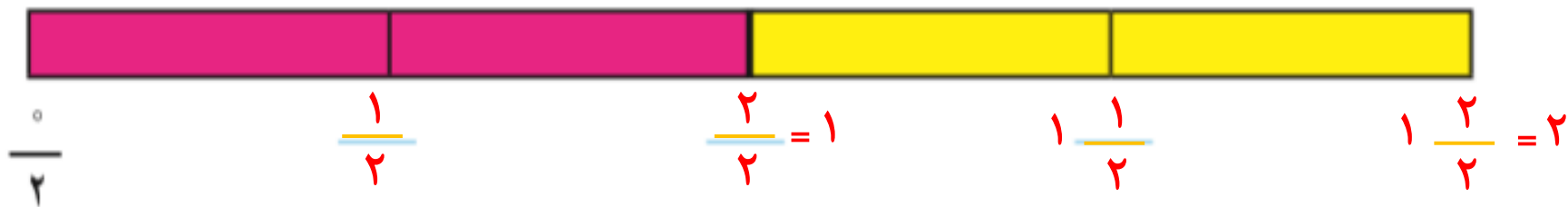
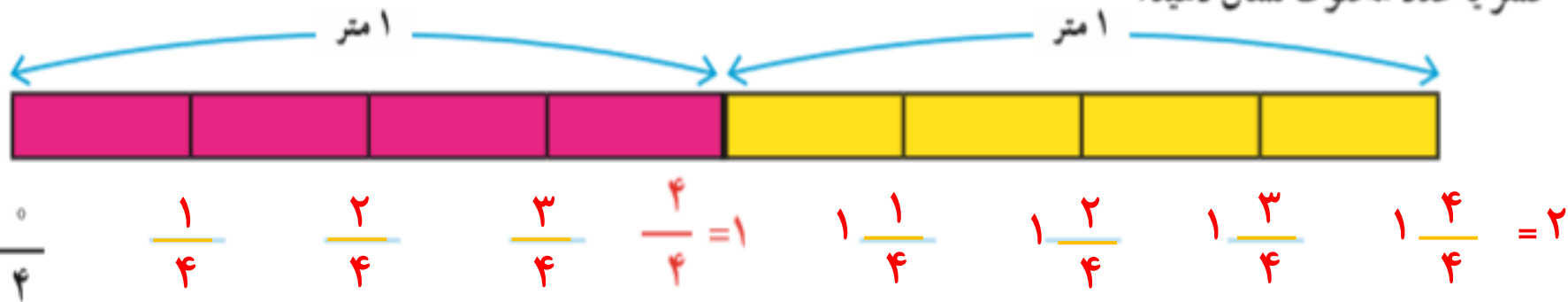


۲- یک نوار کاغذی دیگر به طول ۲ متر را به قسمت‌های مساوی تقسیم کردیم. مانند نمونه طول هر تکه را با یک کسر یا عدد مخلوط نشان دهید.



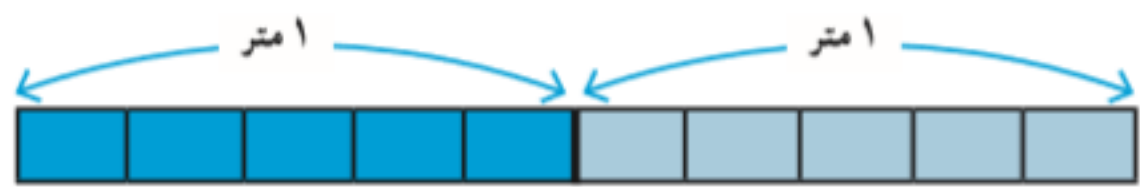
علوی

۲- یک نوار کاغذی دیگر به طول ۲ متر را به قسمت‌های مساوی تقسیم کردیم. مانند نمونه طول هر تکه را با یک کسر یا عدد مخلوط نشان دهید.

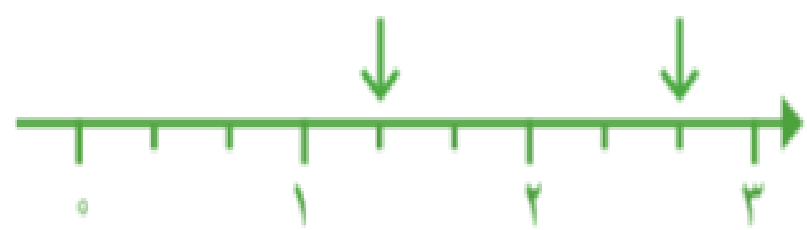
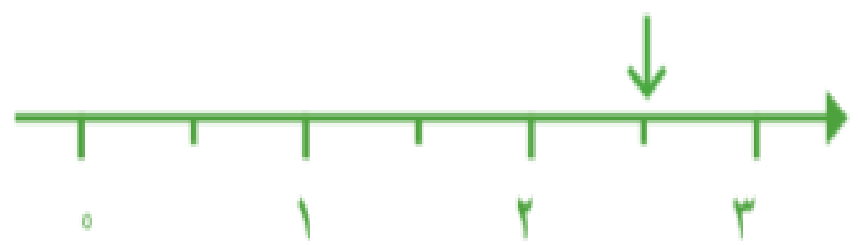
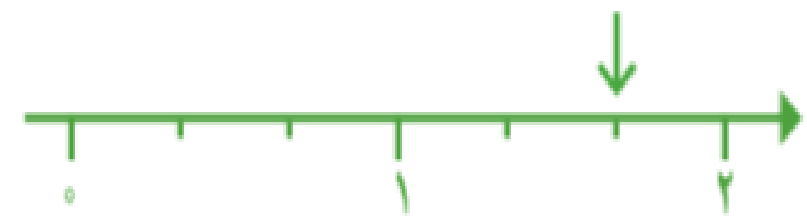
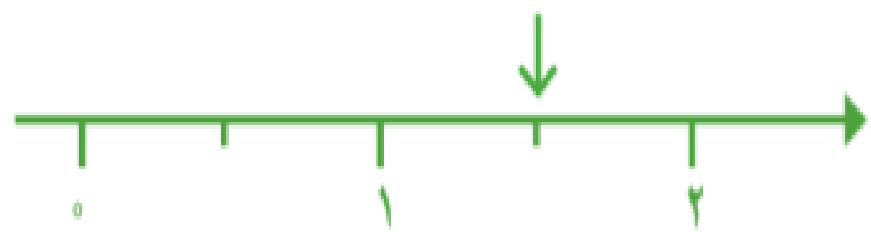


۳- ۵ تا $\frac{1}{5}$ متر چند متر می‌شود؟

۱۰ تا $\frac{1}{5}$ متر چند متر می‌شود؟

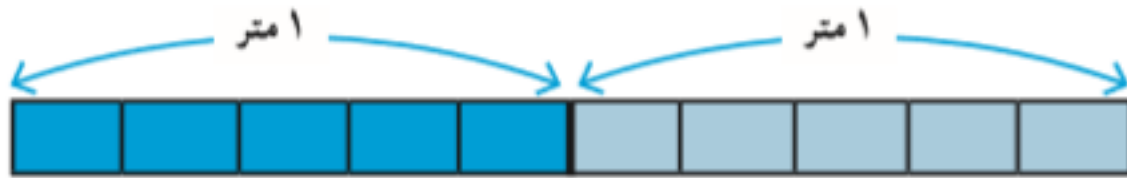


۴- روی محور، هر نقطه‌ی مشخص شده را با یک عدد مخلوط نشان دهید.

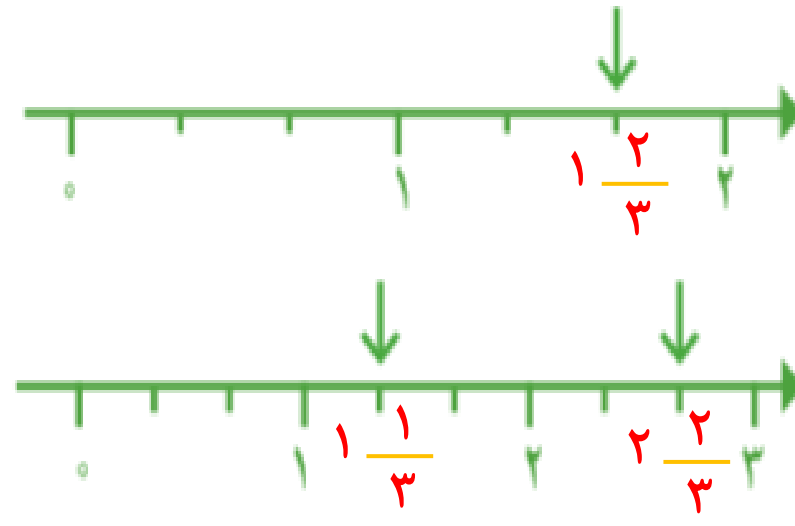
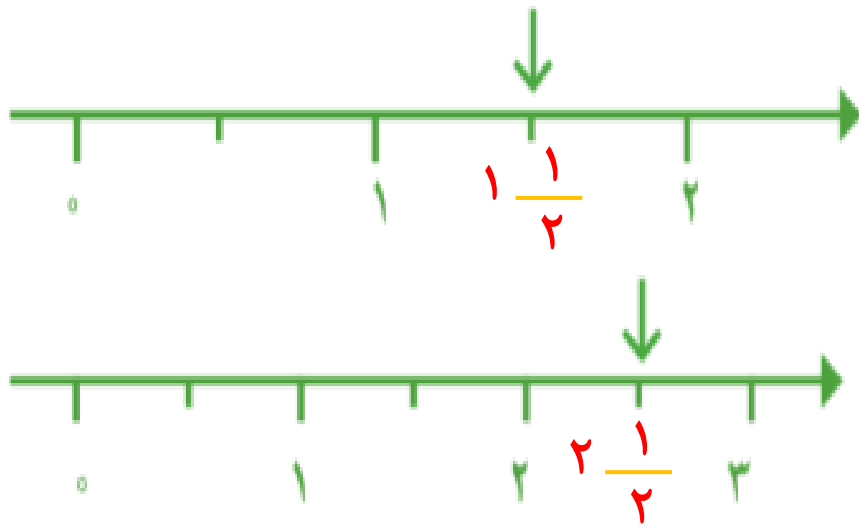


۳- ۵ تا $\frac{1}{5}$ متر چند متر می‌شود؟ متر $1 = \frac{5}{5}$

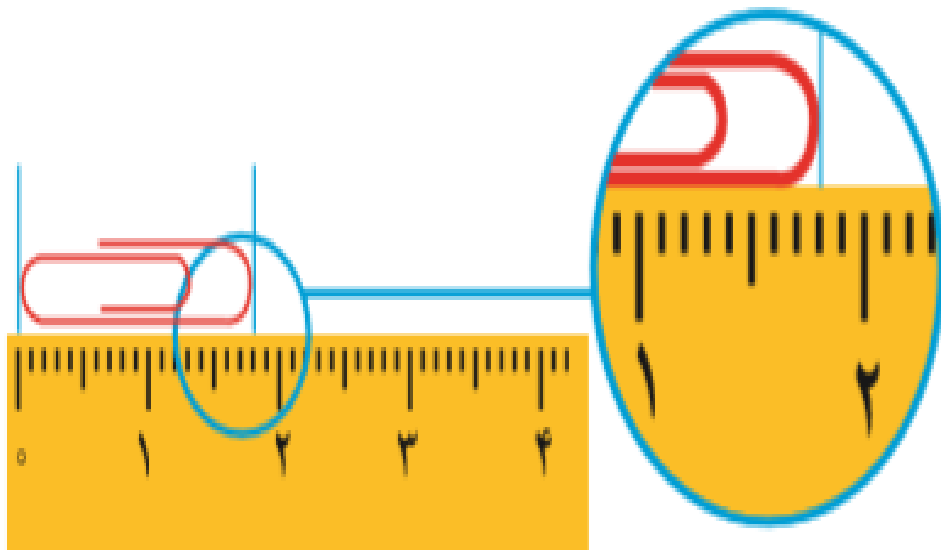
۱۰ تا $\frac{1}{5}$ متر چند متر می‌شود؟ متر $2 = \frac{10}{5}$



۴- روی محور، هر نقطه‌ی مشخص شده را با یک عدد مخلوط نشان دهید.



۵- با یک خط کش طول سنجاق را اندازه گیری کرده ایم. جاهای خالی را پر کنید.

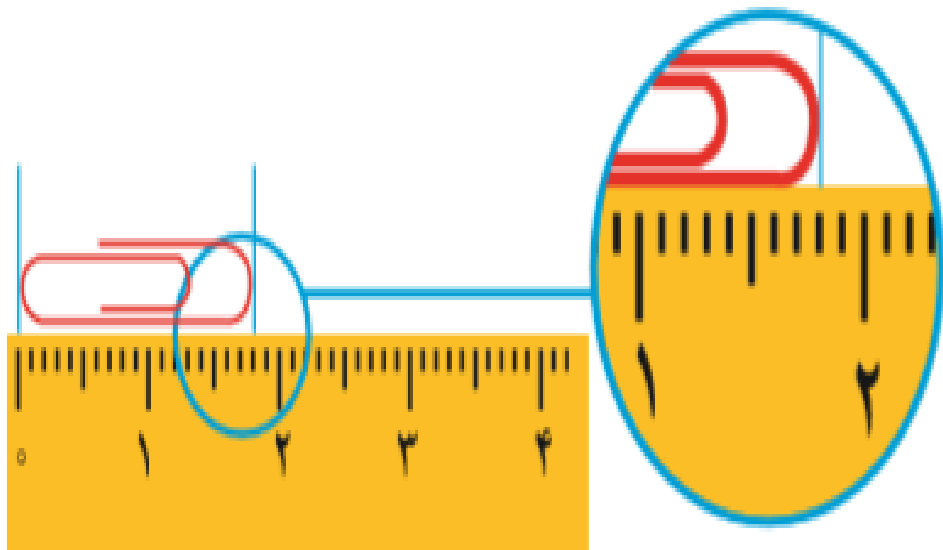


طول سنجاق برابر است با _____ میلی متر

یا _____ سانتی متر و _____ میلی متر

_____ سانتی متر و $\frac{8}{10}$ سانتی متر یا $1\frac{8}{10}$ سانتی متر.

۵- با یک خط کش طول سنجاق را اندازه گیری کرده ایم. جاهای خالی را پر کنید.



طول سنجاق برابر است با ۱۸ میلی متر

یا ۱ سانتی متر و ۸ میلی متر

۱ سانتی متر و $\frac{۸}{۱۰}$ سانتی متر یا $۱\frac{۸}{۱۰}$ سانتی متر.



_____ کیلوگرم

۱- اندازه‌ای را که هر وسیله نشان می‌دهد،
با یک عدد مخلوط بنویسید.



کار در کلاس



_____ سانتی‌متر

۲- هر ۷ تا $\frac{1}{7}$ متر می‌شود یک متر. حالا به سؤال‌های زیر پاسخ دهید:

۷۰ تا $\frac{1}{7}$ متر چند متر می‌شود؟

۱۴ تا $\frac{1}{7}$ متر چند متر می‌شود؟

۳۵ تا $\frac{1}{7}$ متر چند متر می‌شود؟



$$1 \frac{700}{1000} \text{ کیلوگرم}$$

۱- اندازه‌ای را که هر وسیله نشان می‌دهد، با یک عدد مخلوط بنویسید.



کار در کلاس



$$17 \frac{9}{10} \text{ سانتی متر}$$

۲- هر ۷ تا $\frac{1}{7}$ متر می‌شود یک متر. حالا به سؤال‌های زیر پاسخ دهید:

۷۰ تا $\frac{1}{7}$ متر چند متر می‌شود؟ $\frac{70}{7} = 10$

۱۴ تا $\frac{1}{7}$ متر چند متر می‌شود؟ $\frac{14}{7} = 2$

۳۵ تا $\frac{1}{7}$ متر چند متر می‌شود؟ $\frac{35}{7} = 5$