

# پهتارم دبستان



مقبره خيام نيشابوري، رياضيدان و شاعر ايراني

۱۵

فصل چهارم  
ص ۹۰  
کتاب ریاضی

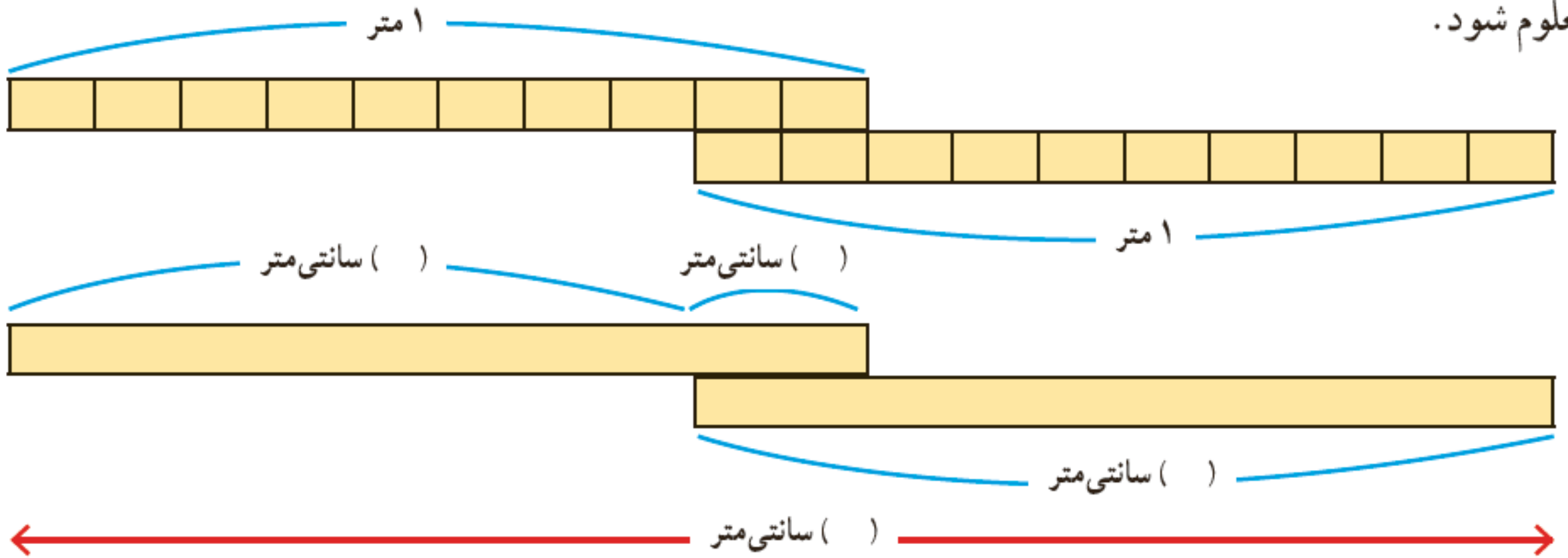


## اندازه گیری طول

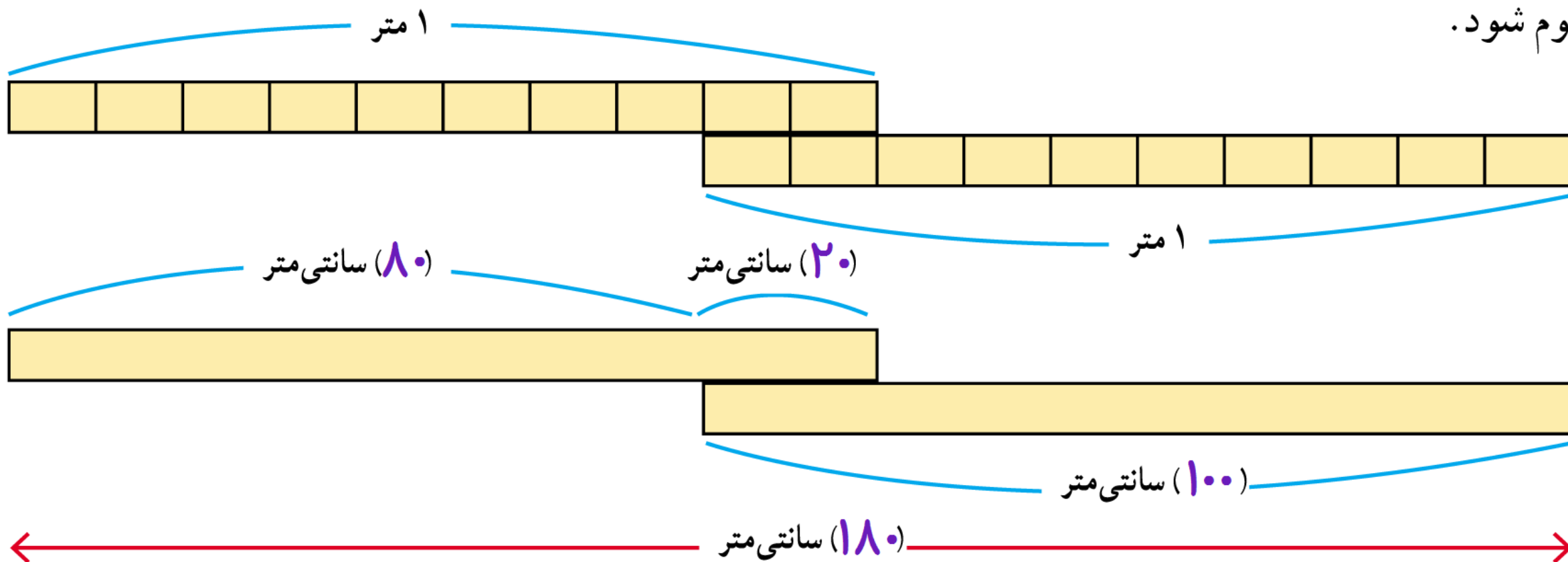
۱- دو دانش آموز می خواستند ارتفاع در ورودی کلاس را اندازه بگیرند. آنها دو خط کش یک متری داشتند. همان طور که در تصویر می بینید، آنها برای مشکل خود یک راه حل پیدا کرده اند.



در زیر، خط کش‌های این دو دانش‌آموز رسم شده است. با توجه به شکل، جاهای خالی را پر کنید تا ارتفاع در معلوم شود.



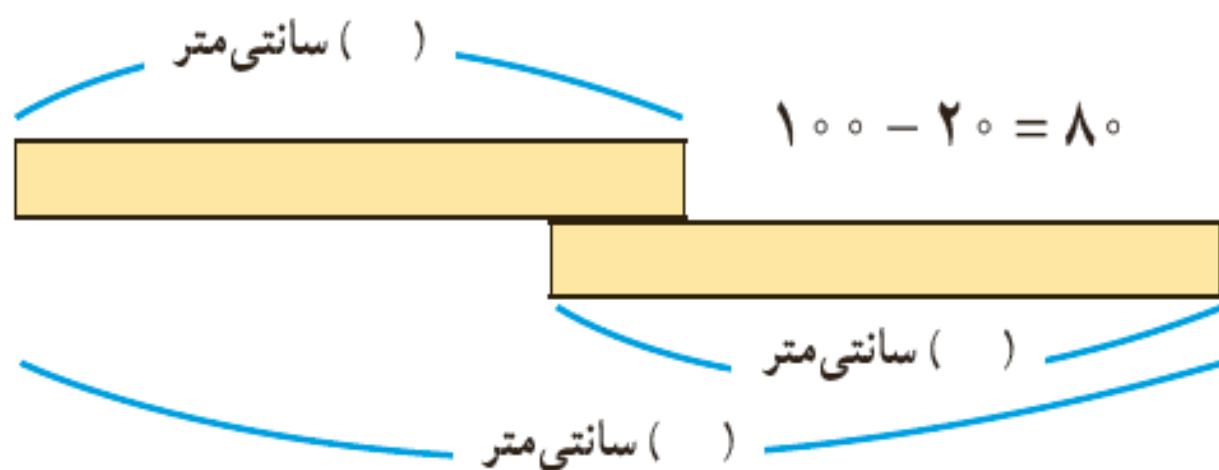
در زیر، خط کش‌های این دو دانش‌آموز رسم شده است. با توجه به شکل، جاهای خالی را پر کنید تا ارتفاع در معلوم شود.



۲- راه حلّ دو دانش‌آموز در زیر نوشته شده است. توضیح دهید که هر کدام چگونه این جواب را پیدا کرده است.

$$100 + 100 - 20 = 180$$

راه حلّ شهرام: جواب ۱۸۰ سانتی‌متر



راه حلّ بهرام:  $100 + 80 = 180$

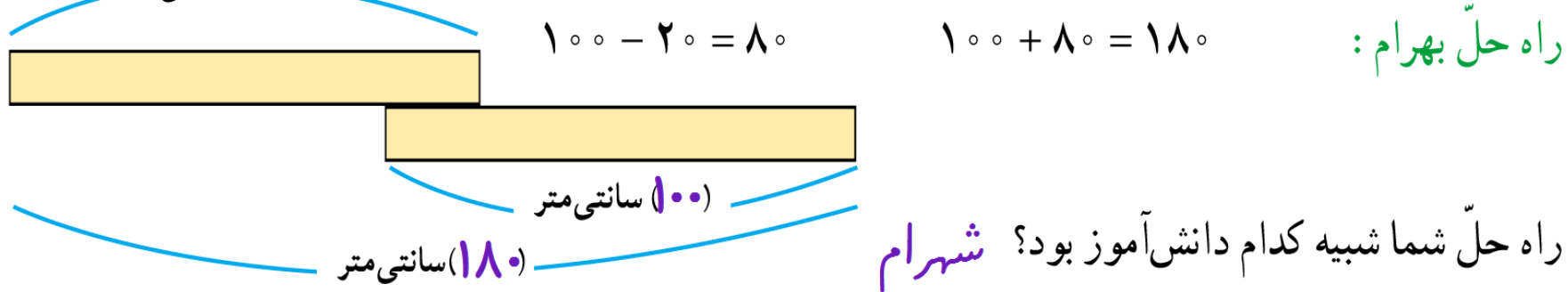
راه حلّ شما شبیه کدام دانش‌آموز بود؟

۲- راه حلّ دو دانش‌آموز در زیر نوشته شده است. توضیح دهید که هر کدام چگونه این جواب را پیدا کرده

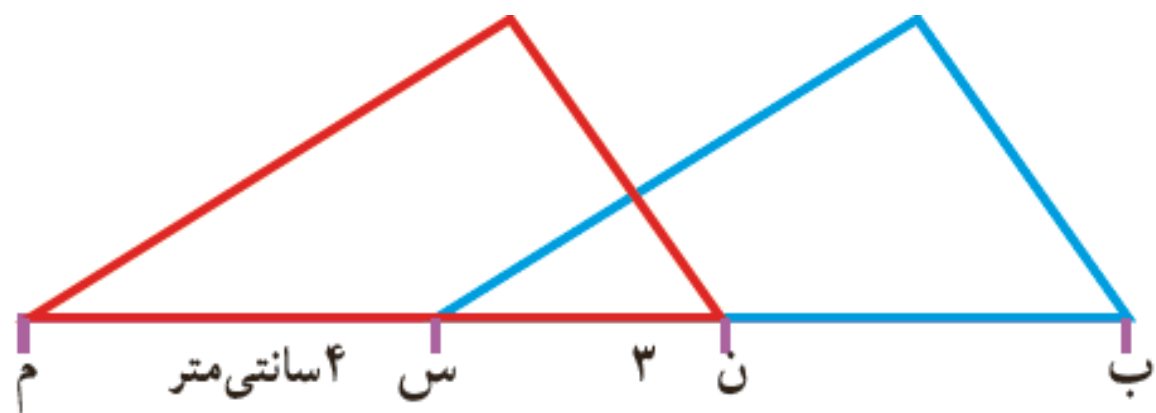
است.  
شهرام ابتدا طول دو خط‌کش را با هم جمع کرده، سپس طول قسمت مشترک را از حاصل جمع کم کرده است.  
راه حلّ شهرام: جواب  $180$  سانتی‌متر

$$100 + 100 - 20 = 180$$

بهرام ابتدا طول قسمت مشترک را از یک خط‌کش کم کرده، سپس طول دو خط‌کش را با هم جمع کرده است.

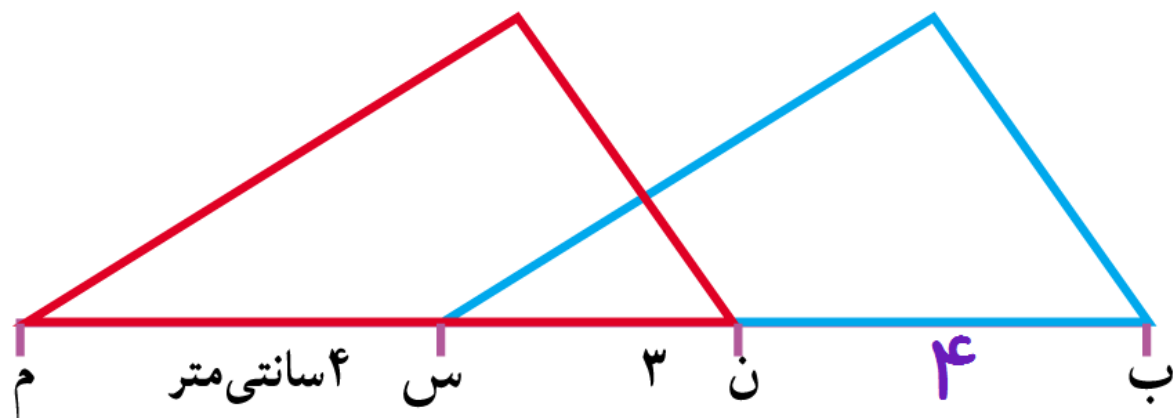


$$180 \text{ سانتی‌متر}$$



۳- در شکل روبه‌رو طول پاره خط (ب ن) را پیدا کنید.

ضلع‌های «ب س» و «ن م» با هم برابرند.



۳- در شکل روبه‌رو طول پاره خطّ (ب ن) را پیدا کنید.

ضلع‌های «ب س» و «ن م» با هم برابرند.





# پہلے درجہ



مقبرہ خیام نیشابوری، ریاضیدان و شاعر ایرانی

۱۵

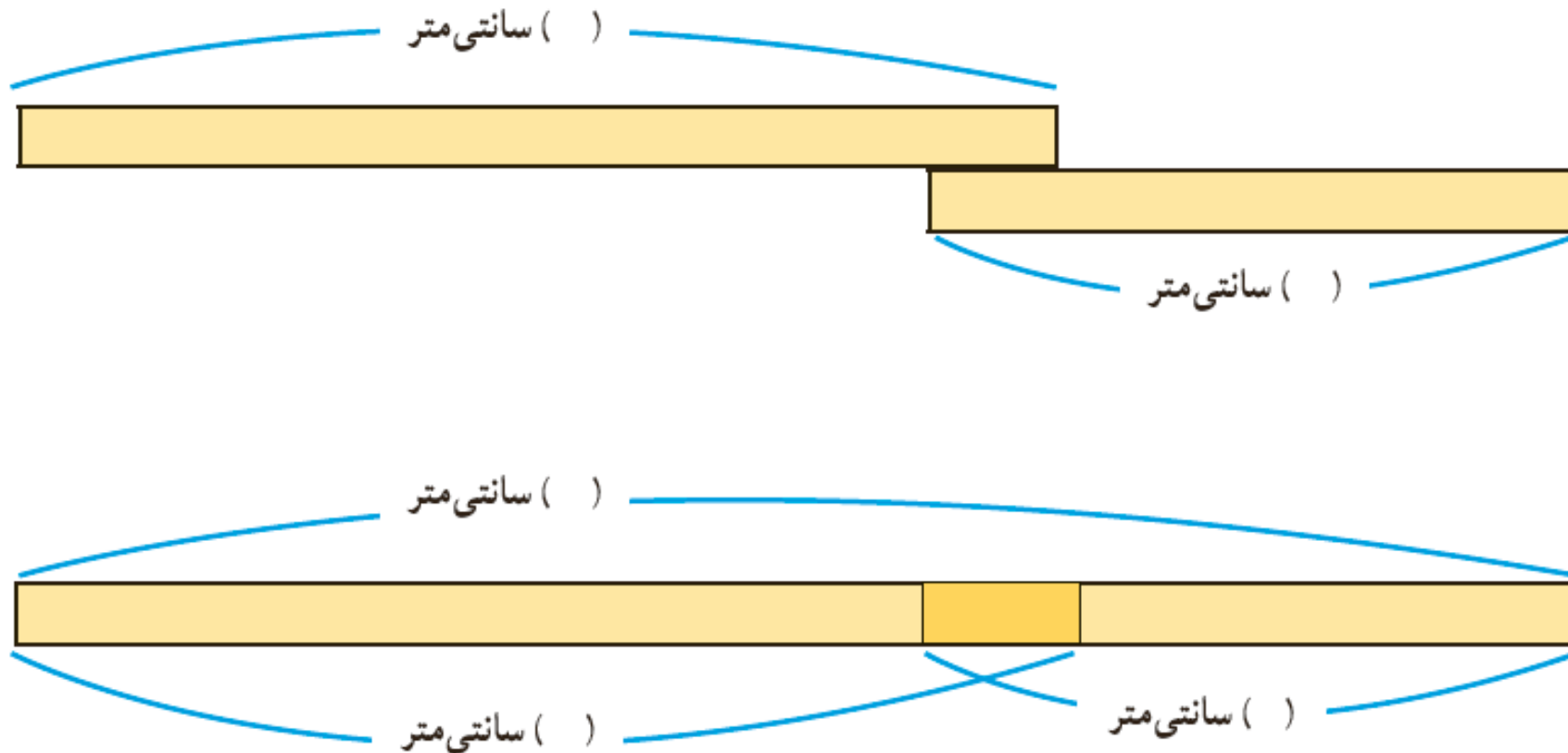
فصل چہارم  
ص ۹۱  
کتاب ریاضی





## کار در کلاس

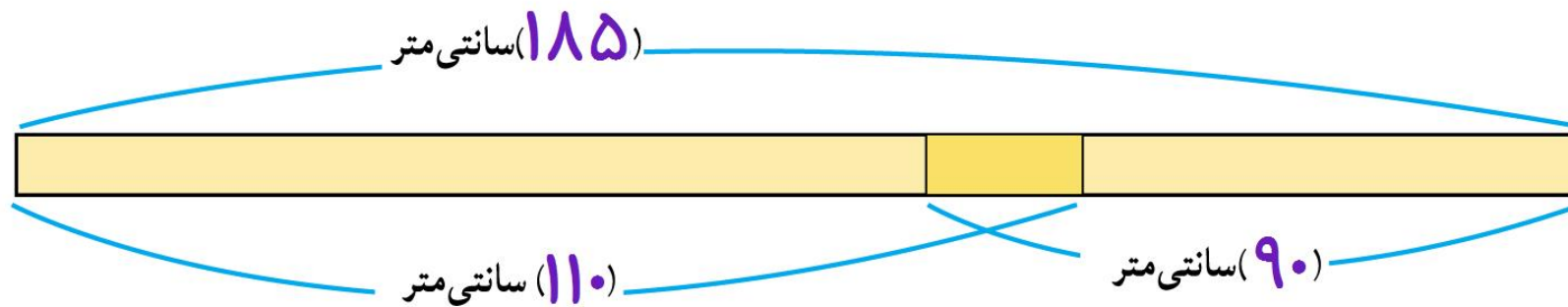
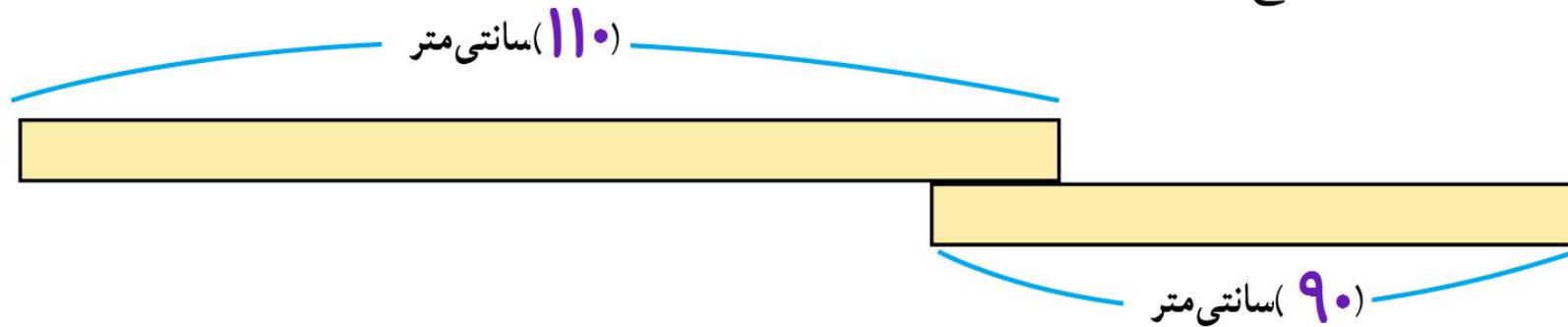
می خواهیم یک تکه روبان  $11^\circ$  سانتی متری را به یک روبان  $9^\circ$  سانتی متری متصل کنیم تا یک روبان  $185$  سانتی متری درست شود. چند سانتی متر از این روبان ها را باید روی هم قرار دهیم؟  
جاهای خالی را پر کنید تا پاسخ به دست آید.

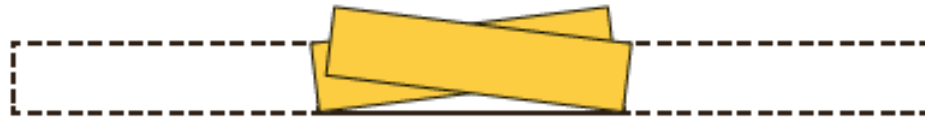
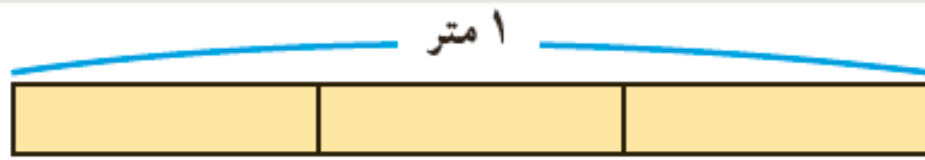




می‌خواهیم یک تکه روبان  $11^\circ$  سانتی متری را به یک روبان  $9^\circ$  سانتی متری متصل کنیم تا یک روبان  $185$  سانتی متری درست شود. چند سانتی متر از این روبان‌ها را باید روی هم قرار دهیم؟ **۱۵ سانتی متر**

جاهای خالی را پر کنید تا پاسخ به دست آید.





۱- می‌خواهیم یک نوار کاغذی به طول یک متر را  
به سه قسمت مساوی تقسیم کنیم. به شکل روبه‌رو  
و مراحل تقسیم کردن نوار کاغذی توجه کنید.  
پس از آنکه نوار کاغذی را از محل‌های مشخص شده  
بریدیم، طول یک قسمت کوچک را با یک کسر بیان  
می‌کنیم. در جای خالی چه عددی می‌نویسیم؟  
(\_\_\_\_) متر

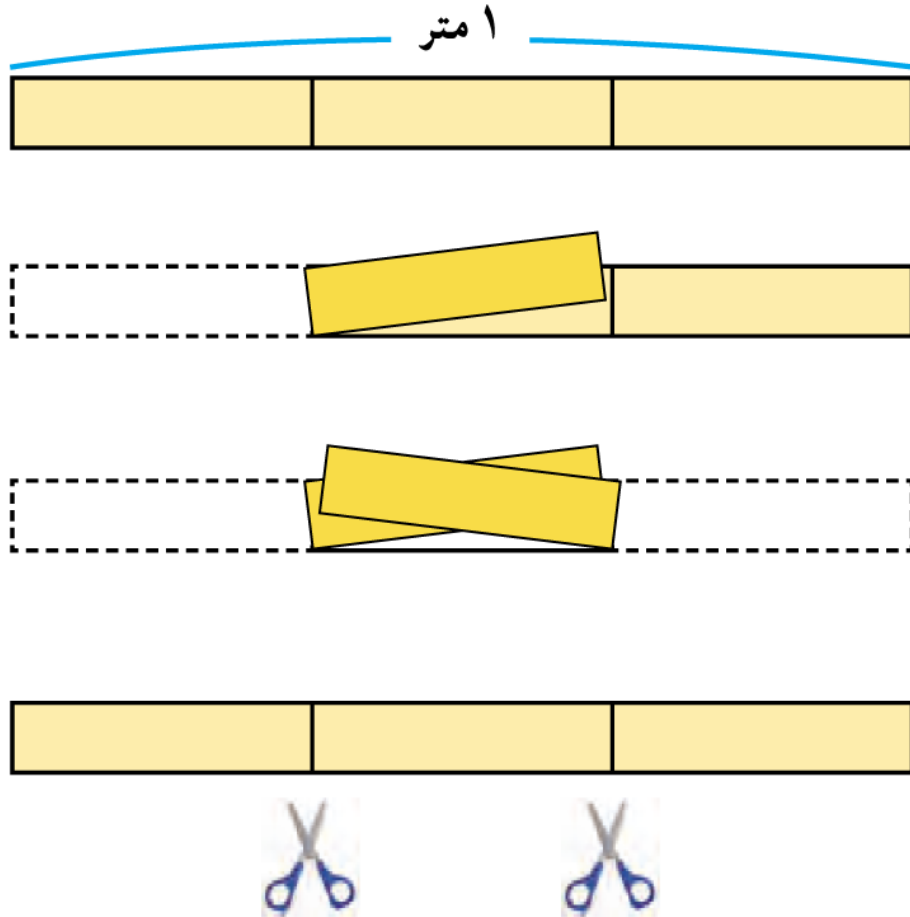
طول یک متر چند برابر یک قسمت کوچک است؟



۱- می خواهیم یک نوار کاغذی به طول یک متر را به سه قسمت مساوی تقسیم کنیم. به شکل روبه رو و مراحل تقسیم کردن نوار کاغذی توجه کنید. پس از آنکه نوار کاغذی را از محل های مشخص شده بریدیم، طول یک قسمت کوچک را با یک کسر بیان می کنیم. در جای خالی چه عددی می نویسیم؟

(  $\frac{1}{3}$  ) متر

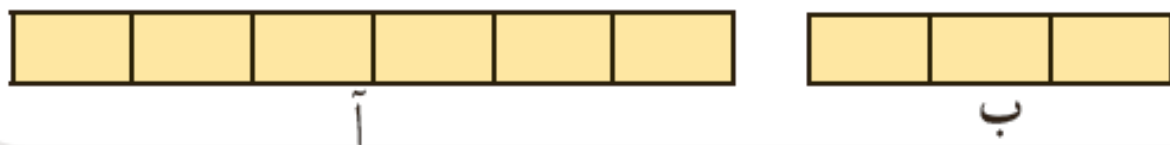
طول یک متر چند برابر یک قسمت کوچک است؟ **۳ برابر**



۲- به همین ترتیب، یک نوار کاغذی به طول یک متر را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنید. طول هر قسمت کوچک را با یک کسر بیان کنید و در جای خالی، کسر مناسب بنویسید؛ مثلاً ( \_\_\_\_\_ ) متر.

طول ۳ قسمت کوچک را با یک عدد بیان کنید. ( \_\_\_\_\_ ) متر  
طول یک متر چند برابر هر قسمت کوچک است؟

۳- دو نوار کاغذی در شکل روبه‌رو به قسمت‌های مساوی تقسیم شده است. طول نوار (آ) چند برابر طول نوار (ب) است؟  
طول نوار (ب) چه کسری از طول نوار (آ) است؟



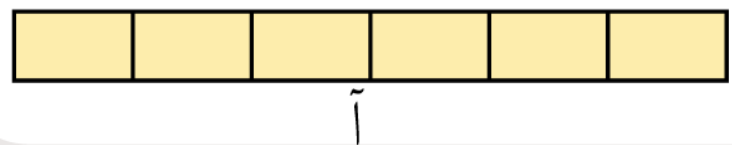
۲- به همین ترتیب، یک نوار کاغذی به طول یک متر را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنید. طول هر قسمت کوچک را با یک کسر بیان کنید و در جای خالی، کسر مناسب بنویسید؛ مثلاً (  $\frac{1}{4}$  ) متر.

طول ۳ قسمت کوچک را با یک عدد بیان کنید. (  $\frac{3}{4}$  ) متر

طول یک متر چند برابر هر قسمت کوچک است؟ **۴ برابر**

۲ ۳- دو نوار کاغذی در شکل روبه‌رو به قسمت‌های مساوی تقسیم شده است. طول نوار (آ) چند برابر طول نوار (ب) است؟

طول نوار (ب) چه کسری از طول نوار (آ) است؟



$$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش عالی و تحقیقات علمی  
تیم تخصصی کتابخانه

# پهارم دبستان



مقبره خيام نيشابوری، رياضيدان و شاعر ایرانی

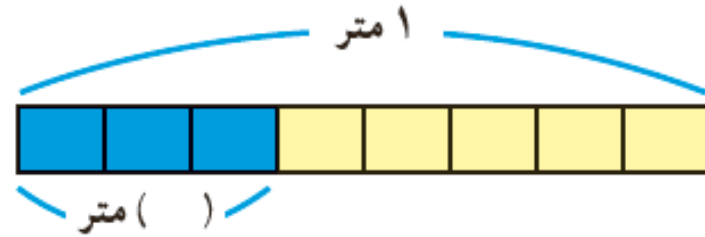
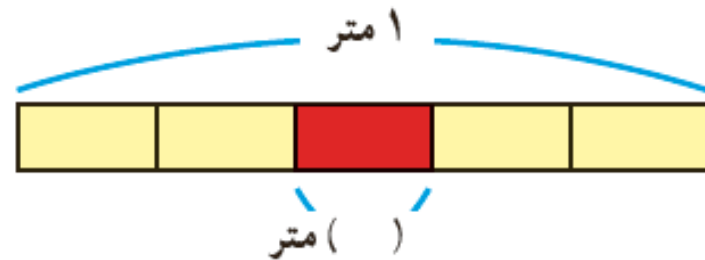
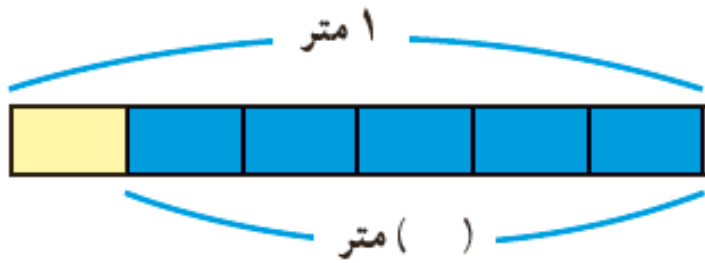
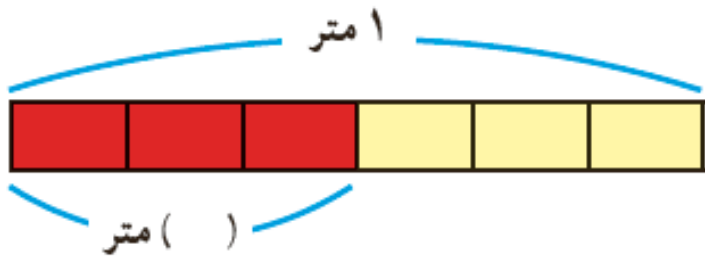
۱۵

فصل چهارم  
ص ۹۲  
کتاب ریاضی

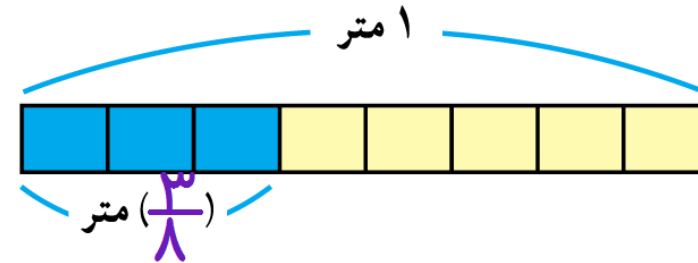
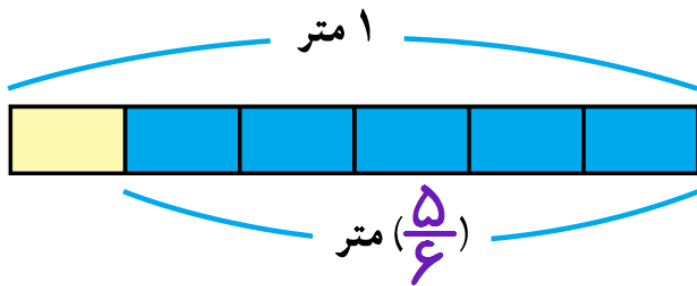
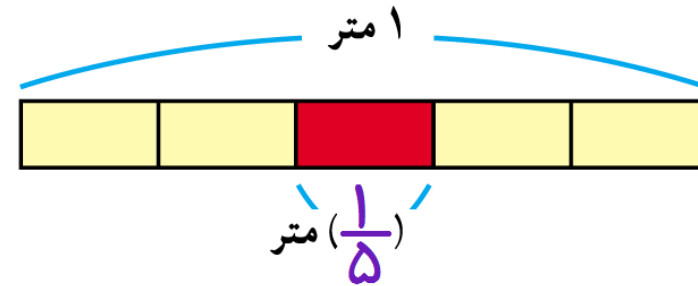
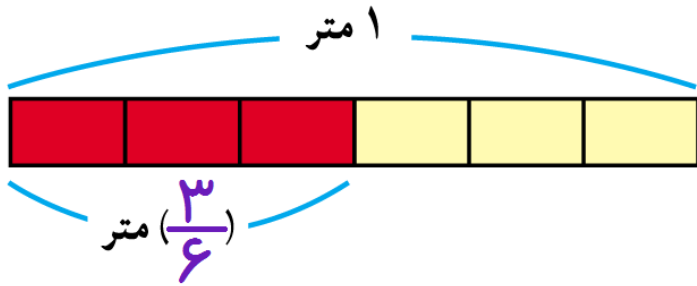




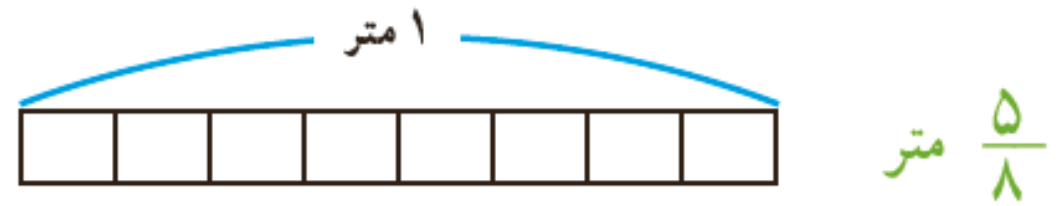
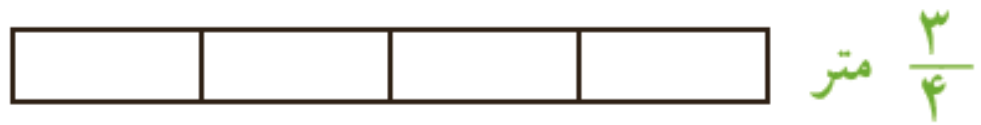
۱- با توجه به شکل‌ها جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.



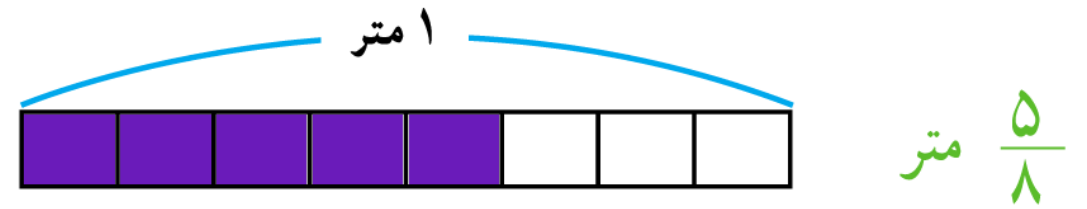
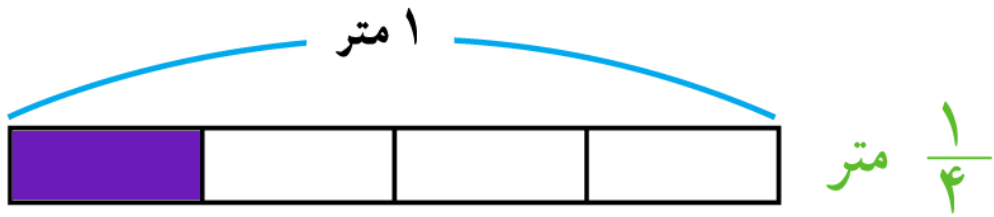
۱- با توجه به شکل‌ها جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.



۲- نوار را به اندازه‌ی کسر نوشته شده رنگ کنید.



۲- نوار را به اندازه‌ی کسر نوشته شده رنگ کنید.

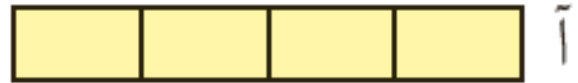


۳- با توجه به شکل‌ها به سؤال‌های هر قسمت پاسخ دهید.

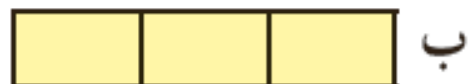


طول نوار (آ) چند برابر طول نوار (ب) است؟

طول نوار (ب) چه کسری از نوار (آ) است؟

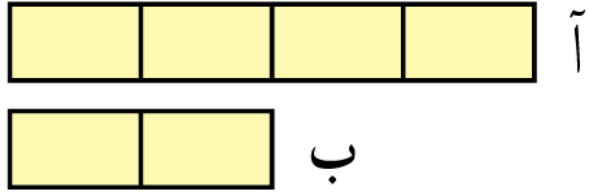


طول نوار (ب) چه کسری از نوار (آ) است؟



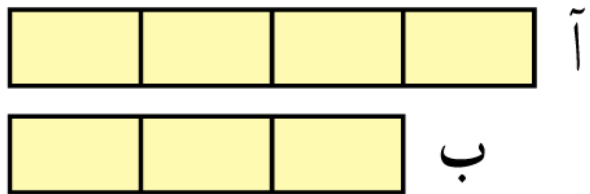
طول نوار (ب) چه کسری از طول نوار (آ) است؟

۳- با توجه به شکل‌ها به سؤال‌های هر قسمت پاسخ دهید.

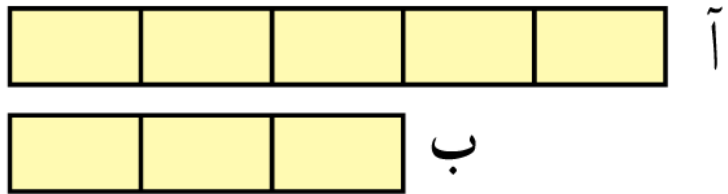


طول نوار (آ) چند برابر طول نوار (ب) است؟ **۲ برابر**

طول نوار (ب) چه کسری از نوار (آ) است؟  $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$



طول نوار (ب) چه کسری از نوار (آ) است؟  $\frac{3}{4}$



طول نوار (ب) چه کسری از طول نوار (آ) است؟  $\frac{3}{5}$

۴- در پارک شادی ۱۰ درخت کاج و ۲۰ درخت سرو وجود دارد. زهرا می گوید : در مقابل هر درخت کاج ۲ درخت سرو وجود دارد ولی مریم می گوید :  $\frac{1}{4}$  کل درخت ها، درخت کاج است. زهرا درست می گوید یا مریم؟

