

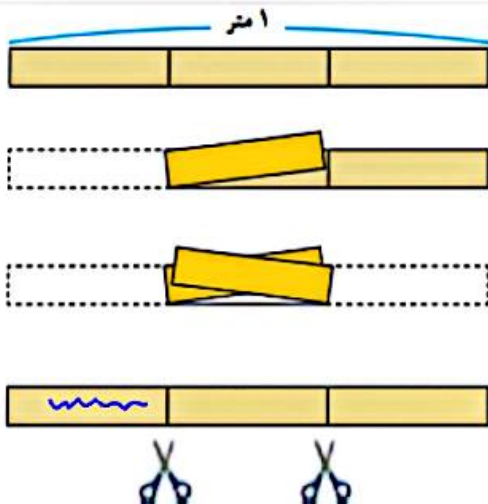
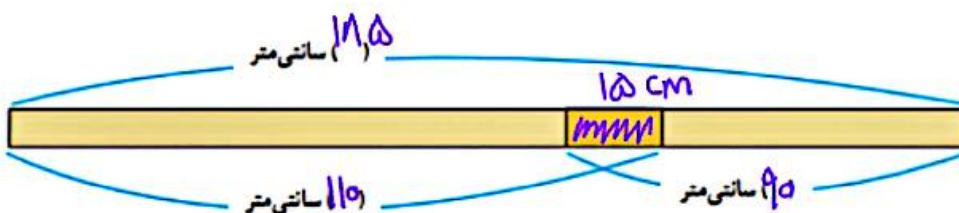
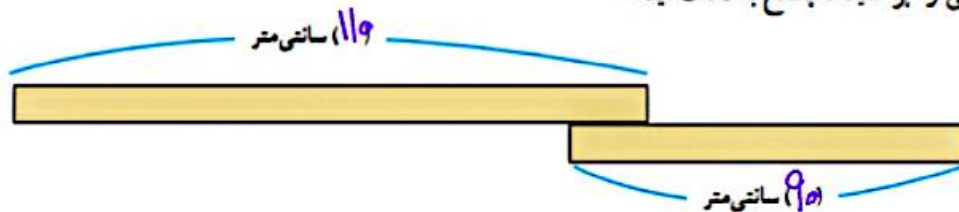


$$110 + 90 = 200$$

می‌خواهیم یک تکه روبان ۱۱۰ سانتی متری را با یک روبان ۹۰ سانتی متری متصل کنیم تا یک روبان ۱۸۵ سانتی متری درست شود. ~~خ~~ سانتی متر از این روبان‌ها را باید روی هم قرار دهیم؟

$$200 - 185 = 15 \text{ cm}$$

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؟

$$\left(\frac{1}{3} \right) \text{ متر}$$

طول یک متر چند برابر یک قسمت کوچک است؟ $\frac{3}{1}$ 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 $\left(\frac{1}{4} \right)$ متر.



$$\frac{4}{1} \text{ متر} = \left(\frac{3}{4} \right) \text{ متر}$$

طول یک متر چند برابر هر قسمت کوچک است؟ $\frac{4}{1}$ برابر

۳- دو نوار کاغذی در شکل زیر 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؟

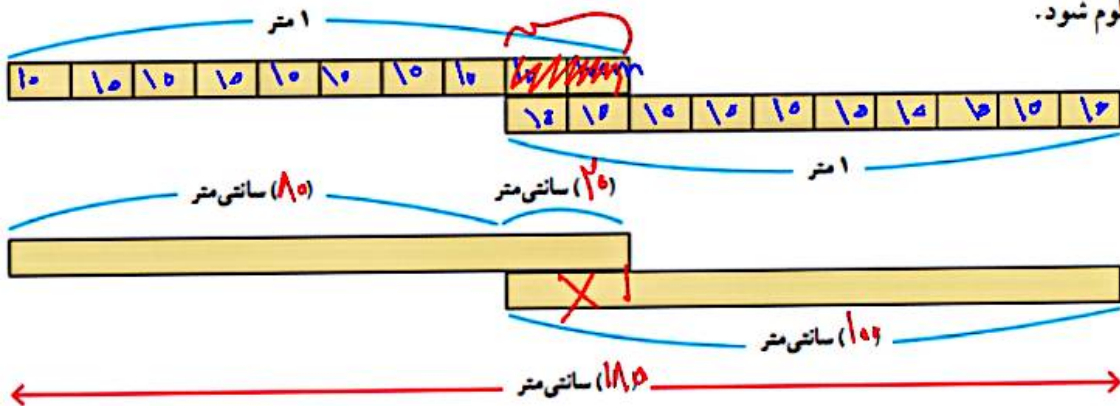
$$\frac{\text{نوار (ب)}}{\text{نوار (آ)}} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

اندازه گیری طول



۱- دو دانش آموز می خواهند 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.

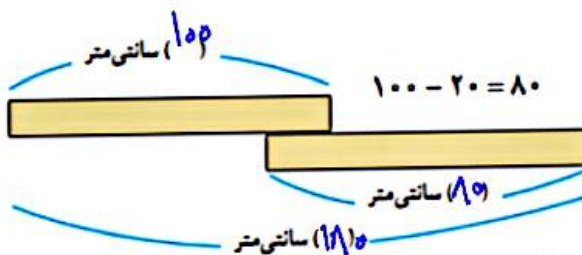
در زیر، خط کش های این دو دانش آموز رسم شده است. با توجه به شکل، جاهای خالی را پر کنید تا ارتفاع در معلوم شود.



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

$$100 + 100 - 20 = 180$$

راه حل شهرام: جواب ۱۸۰ سانتی متر

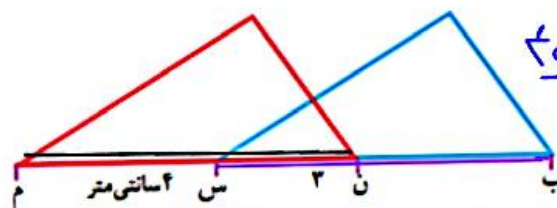


راه حل بهرام: $100 + 80 = 180$

راه حل شما شبیه کدام دانش آموز بود؟

$$100 + 80 = 180$$

۳- در شکل روبه رو طول باره خط (ب ن) را پیدا کنید. ۴ cm



ضلع های «ب س» و «ن م» با هم برابرند.

$$2 + 4 = 6$$