



۱- می‌خواهیم دو تکه روبان ۱۲۰ سانتی‌متری و ۱۱۰ سانتی‌متری را به یکدیگر متصل کنیم تا یک روبان ۲۱۵ سانتی‌متری درست شود. چند سانتی‌متر از این روبان‌ها را باید روی هم قرار دهیم؟ (از رسم شکل استفاده کنید)

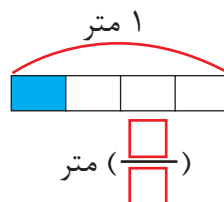
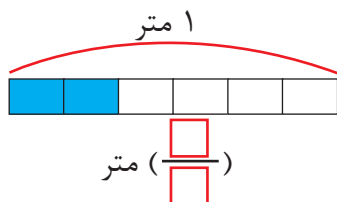
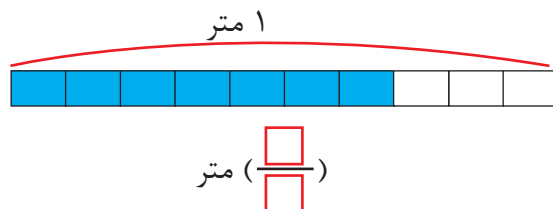
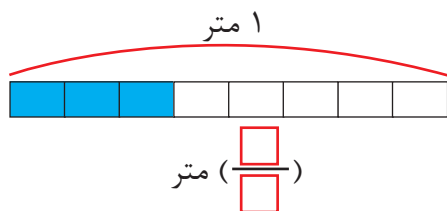
۲- اگر طول هر کدام از مربع‌های زیر ۱ سانتی‌متر باشد، قسمت مشترک چند سانتی‌متر است؟

- مجموع طول دو قطعه روی هم چند سانتی‌متر است؟

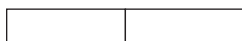
- طول پاره‌خط (آ ب) را حساب کنید. آیا اندازه‌ی آن برابر مجموع طول دو قطعه است؟ ---- چرا؟



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



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



$$\frac{1}{2} \text{ متر}$$



$$\frac{3}{4} \text{ متر}$$



$$\frac{6}{10} \text{ متر}$$



$$\frac{2}{5} \text{ متر}$$

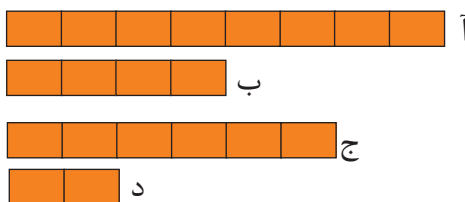
۵- با توجه به شکل‌ها به سؤال‌های هر قسمت پاسخ دهید.

طول نوار (آ) چند برابر نوار (ب) است؟

طول نوار (ب) چه کسری از نوار (آ) است؟

طول نوار (ج) چند برابر نوار (د) است؟

طول نوار (د) چه کسری از نوار (ج) است؟



## ریاضی چهارم ابتدایی

### کاربرگ ۱۸- اندازه گیری طول

۶- با توجه به اندازه‌های داده شده، اندازه‌ی پاره‌خط‌های مورد نظر را بدست آورید. و راه‌حل خود را بنویسید.

طول آ د = ----- سانتی‌متر ←

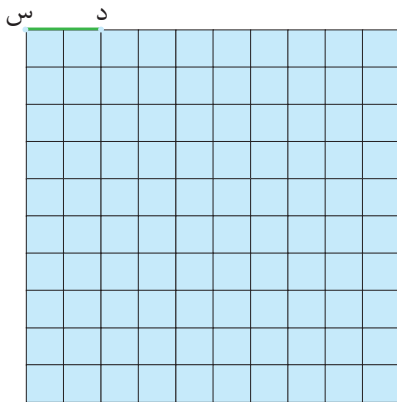
طول ب د = ----- سانتی‌متر ←

طول آ س = ----- سانتی‌متر ←



۷- دو قطعه چوب به طول‌های ۶۰ و ۳۰ سانتی‌متر داریم. با این دو قطعه چوب چه طول‌هایی می‌توانیم درست کنیم؟ ۴ حالت مختلف را بنویسید. امکان برش دادن قطعه چوب‌ها وجود دارد؟

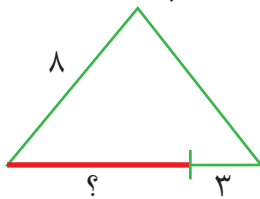
۸- در صفحه‌ی شطرنجی زیر، پاره‌خط، (آ ب) را به اندازه‌ی چهار برابر پاره‌خط (د س) رسم کنید.



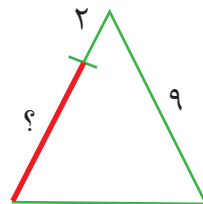
- پاره‌خط (ک ل) را به اندازه‌ی نصف پاره‌خط (آ ب) رسم کنید.

- پاره‌خط (ش ر) را به اندازه‌ی  $\frac{3}{4}$  پاره‌خط (ک ل) رسم کنید.

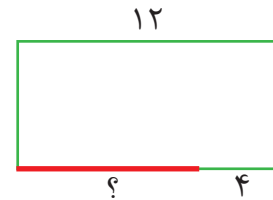
۹- با توجه به اندازه‌های نوشته شده، طول پاره‌خطی را که با علامت ؟ مشخص شده است پیدا کنید.



مثلث متساوی الاضلاع



مثلث متساوی الساقین



مستطیل

۱۰- با سه خط‌کش به طول‌های ۲۰، ۳۰ و ۵۰ سانتی‌متر چه طول‌های مختلفی می‌توانیم بسازیم؟ شکل آن‌ها را

رسم کنید و یک عبارت جمع و یا تفریق بنویسید.