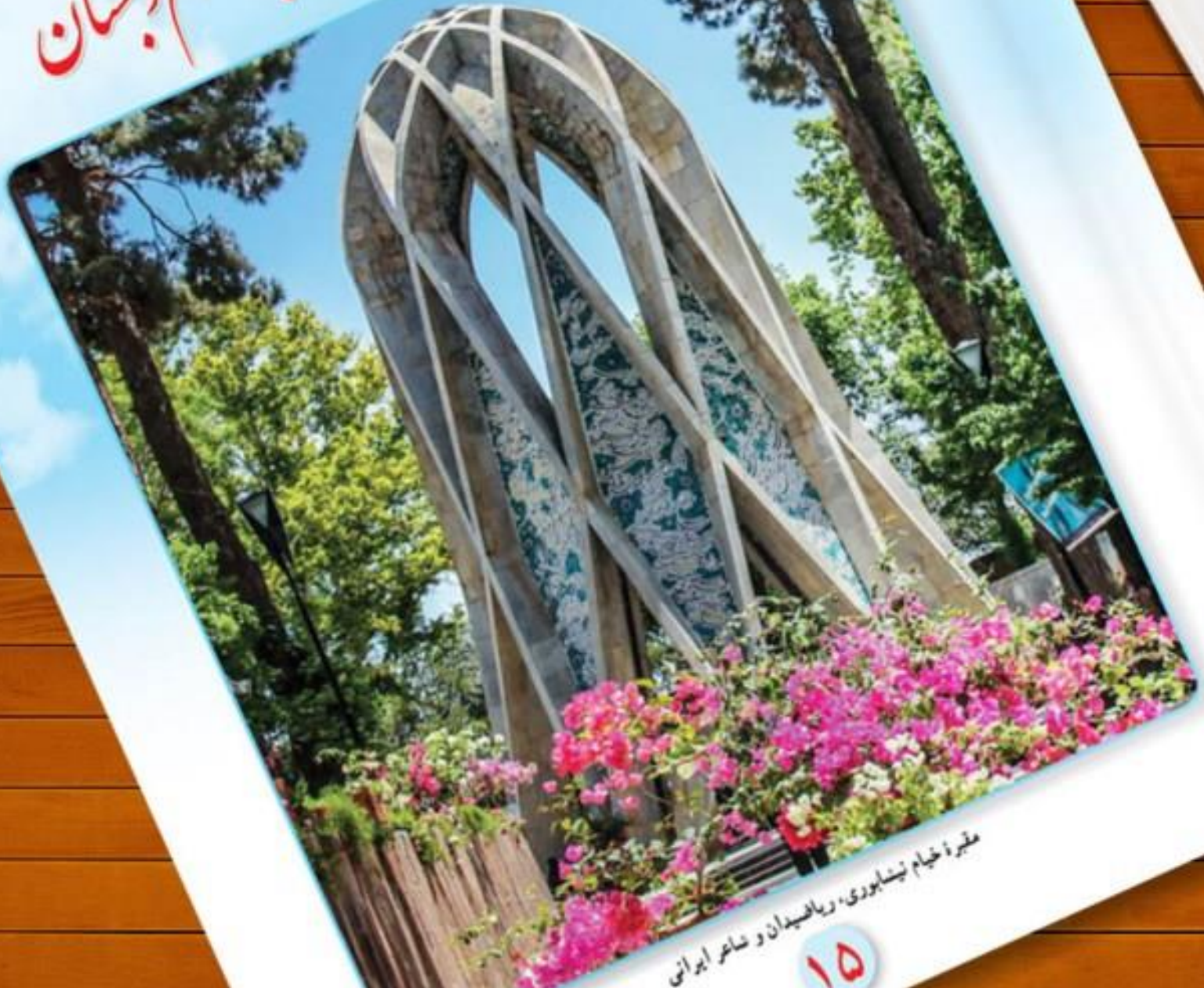


جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش عالی و تحقیقات علمی  
جمهوری اسلامی ایران

# پهتارم دبستان



مقبره خيام نيشابوری، رياضيدان و شاعر ايراني

۱۵

فصل چهارم  
ص ۹۳  
کتاب ریاضی

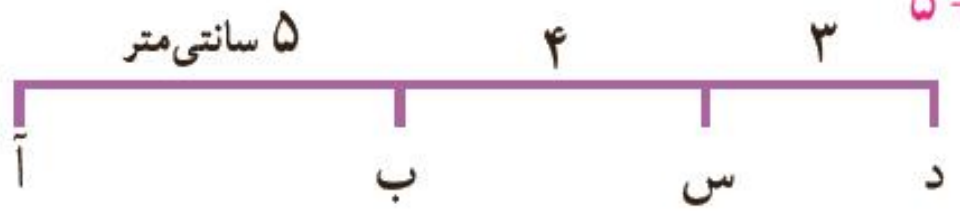


۱- با توجه به اندازه‌های داده شده، اندازه‌ی پاره خط‌های مورد نظر را به دست آورید. راه حل خود را بنویسید.



تمرین

طول آد = \_\_\_\_\_ سانتی متر ←  $5 + 4 + 3 = 12$



طول ب د = \_\_\_\_\_ سانتی متر

طول آ س = \_\_\_\_\_ سانتی متر

طول آ پ = ۱۰ سانتی متر



طول ب پ = \_\_\_\_\_ سانتی متر

طول آ ت = ۱۰ سانتی متر



طول ب پ = \_\_\_\_\_ سانتی متر



۱- با توجه به اندازه‌های داده شده، اندازه‌ی پاره خط‌های مورد نظر را به دست آورید. راه حل خود را بنویسید.



## تمرین

	$5 + 4 + 3 = 12$ ← طول آد = ۱۲ سانتی متر
	$4 + 3 = 7$ طول ب د = ۷ سانتی متر
	$5 + 4 = 9$ طول آس = ۹ سانتی متر
	طول آپ = ۱۰ سانتی متر $10 - 4 = 6$ طول ب پ = ۶ سانتی متر
	$2 + 3 = 5$ طول ب پ = ۵ سانتی متر $10 - 5 = 5$

۲- دو قطعه چوب به طول های ۵۰ و ۴۰ سانتی متر داریم. با کنار هم گذاشتن آنها یک طول ۹۰ سانتی متری درست می شود. چه طول دیگری را می توان با این دو قطعه چوب درست کرد؟

$$۵۰ + ۴۰ = ۹۰$$



اگر ۳ قطعه چوب به طول های ۳۰، ۴۰ و ۷۰ سانتی متر داشته باشیم، چه طول های مختلفی می توانیم بسازیم؟ شکل آنها را رسم کنید و مانند نمونه، یک عبارت جمع و یا تفریق بنویسید.

۲- دو قطعه چوب به طول های ۵۰ و ۴۰ سانتی متر داریم. با کنار هم گذاشتن آنها یک طول ۹۰ سانتی متری درست می شود. چه طول دیگری را می توان با این دو قطعه چوب درست کرد؟



مثلا

$$۵۰ + ۴۰ = ۹۰$$

$$(۵۰ + ۴۰) - ۱۰ = ۸۰$$

$$(۵۰ + ۴۰) - ۲۰ = ۷۰$$

$$(۵۰ + ۴۰) - ۳۰ = ۶۰$$

از ۵۰ سانتی متر تا ۹۰ سانتی متر را می شود ساخت.

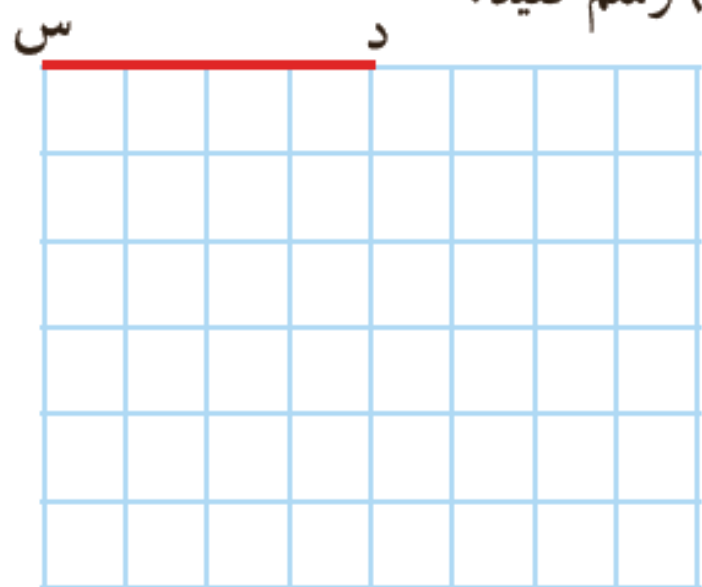
اگر ۳ قطعه چوب به طول های ۳۰، ۴۰ و ۷۰ سانتی متر داشته باشیم، چه طول های مختلفی می توانیم بسازیم؟ شکل آنها را

رسم کنید و مانند نمونه، یک عبارت جمع و یا تفریق بنویسید. مثلا  $۷۰ + ۴۰ + ۳۰ = ۱۴۰$



۱۰، ۶۰، ۷۰، ۸۰، ۱۰۰، ۱۱۰، ۱۴۰

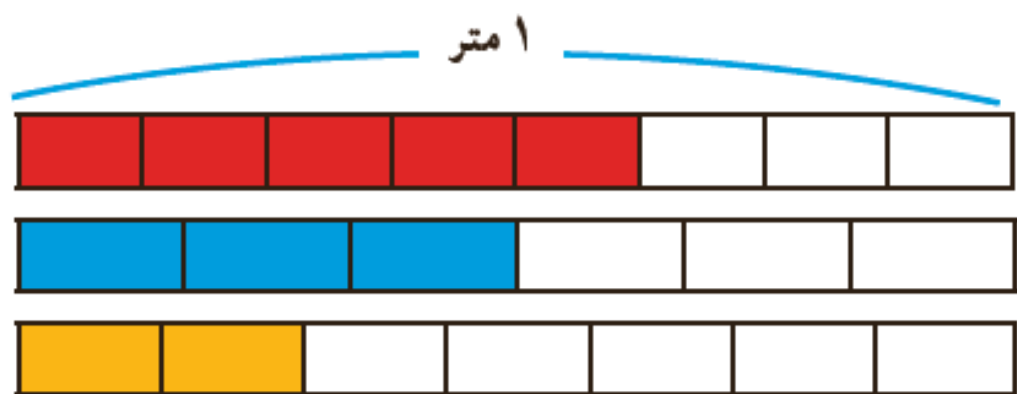
۳- در صفحه‌ی شطرنجی روبه‌رو، پاره خط (ن م) را به اندازه‌ی ۲ برابر پاره خط (س د) رسم کنید.



پاره خط (ک ل) را به اندازه‌ی نصف پاره خط (س د) رسم کنید.

پاره خط (ش ر) را به اندازه‌ی  $\frac{5}{8}$  پاره خط (ن م) رسم کنید.

۴- اگر اندازه‌ی نوار ۱ متر باشد، مقدار رنگ شده را با کسری از یک متر بیان کنید.

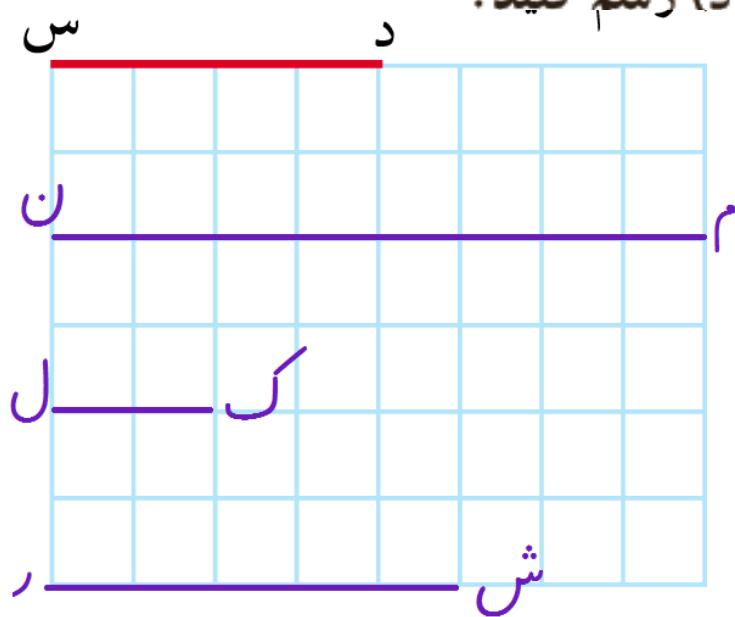


( ) متر

( ) متر

( ) متر

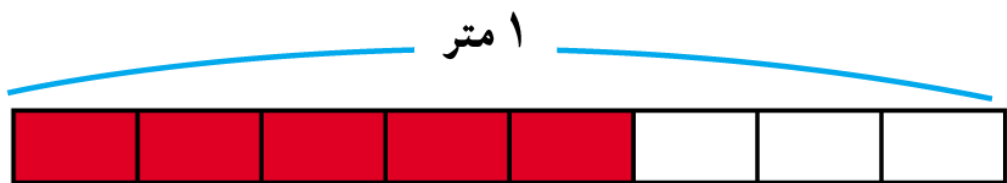
۳- در صفحه‌ی شطرنجی روبه‌رو، پاره خط (ن م) را به اندازه‌ی ۲ برابر پاره خط (س د) رسم کنید.



پاره خط (ک ل) را به اندازه‌ی نصف پاره خط (س د) رسم کنید.

پاره خط (ش ر) را به اندازه‌ی  $\frac{5}{8}$  پاره خط (ن م) رسم کنید.

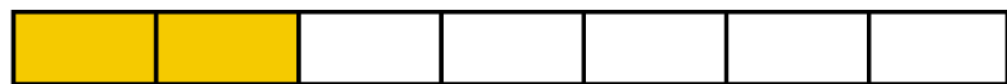
۴- اگر اندازه‌ی نوار ۱ متر باشد، مقدار رنگ شده را با کسری از یک متر بیان کنید.



( $\frac{5}{8}$ ) متر



( $\frac{3}{6}$ ) متر



( $\frac{2}{7}$ ) متر