

۲ علامت مناسب بگذار ( $< = >$ )

$\frac{4}{7} > \frac{3}{9}$        $\frac{2}{3}$  سانتی متر       $\frac{23}{10}$  سانتی متر       $\frac{2}{3} < \frac{23}{10}$

$\frac{4}{4} = \frac{2}{6} + \frac{1}{8} > \frac{4}{4} - \frac{1}{7} = \frac{2}{4}$        $\frac{1}{4} = \frac{1}{7} - \frac{1}{3} < \frac{1}{9} + \frac{1}{6} = \frac{1}{5}$

$\frac{1}{8} > \frac{1}{8}$        $\frac{6}{8} > \frac{5}{9}$

۵ محیط مستطیل زیر چند سانتی متر است؟

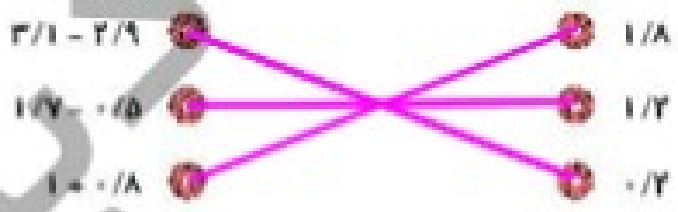


محیط مستطیل =  $2 \times (\frac{2}{7} + \frac{5}{9})$

$\frac{8}{9} \times 2 = \frac{16}{9}$

### تمرین

۱ هر عبارت را به پاسخ مناسب خود وصل کن



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: برای جمع و تفریق اعداد اعشاری باید اعدادی که هم مرتبه هستند با هم جمع یا از هم کم شوند.

ب: وقتی می‌خواهیم از عدد  $\frac{2}{6}$  عدد  $\frac{1}{8}$  را کم کنیم باید از  $\frac{1}{8}$  تا کم کنیم.

۳ جاهای خالی را پر کن.

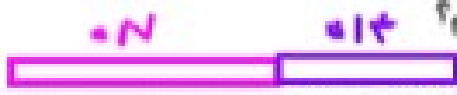
الف:  $\frac{1}{2} - \text{واحد کمتر از یک می‌شود}$  ...  $\frac{1}{2}$

ب: عدد ۷ برابر است با ...  $70 \dots 10$

پ: عدد  $\frac{2}{6}$  از عدد ۲ ... **کوچکتر** ... است.

ت: ۶ - ۹ هم می‌شود ...  $3$  جمع  $3$   $6 - 9 = 3$

۴ با دو تکه چوب به طولهای  $\frac{1}{2}$  و  $\frac{1}{4}$  متر چه طولهایی را می‌توانیم بسازیم؟



$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

تکه چوب صابو با اندازه‌های  $\frac{1}{2}$  و  $\frac{1}{4}$  کمتر از آن می‌توان ساخت.

۵ درون باک یک ماشین  $\frac{2}{3}$  لیتر بنزین وجود دارد. اگر در پمپ بنزین  $\frac{2}{9}$  لیتر بنزین درون باک بریزیم، چند لیتر

$$\frac{2}{9} + \frac{2}{3} = \frac{4}{3}$$

بنزین درون باک این ماشین وجود دارد؟  
(جوابیسی فراموش نشود)  
 $\frac{2}{9}$   
 $+$   
 $\frac{2}{3}$   

---

 $\frac{4}{3}$

که بیست و چهار و دو دهم

۶ در یک طرف سه لیتری،  $\frac{1}{7}$  لیتر آب وجود دارد. چه مقدار دیگر آب درون ظرف بریزیم تا ظرف کاملاً پر شود؟

$$\frac{3}{1} - \frac{1}{7} = \frac{2}{7}$$

$\frac{3}{1}$  لیتر آب باید درون ظرف بریزیم تا کاملاً پر شود.

۷ دور یک باغچه را می‌خواهیم سهیم خردار بکشیم. اگر اضلاع این باغچه به ترتیب  $\frac{1}{4}$ ،  $\frac{2}{7}$ ،  $\frac{1}{5}$ ،  $\frac{1}{7}$  باشد، چند متر

$$\frac{2}{7} + \frac{1}{5} + \frac{1}{4} + \frac{1}{7} = \frac{4}{5} + \frac{3}{4} = \frac{7}{4}$$

سیم خردار نیاز داریم؟  
فصیلاً

به  $\frac{7}{4}$  متر سیم خردار نیاز داریم

۸ جرم یک لیوان خالی  $\frac{2}{9}$  گرم است. اگر جرم لیوان پر از آب  $\frac{9}{7}$  گرم باشد، جرم آب داخل لیوان چند گرم است؟

$$\frac{9}{7} - \frac{2}{9} = \frac{5}{8}$$

جرم آب داخل لیوان  $\frac{5}{8}$  گرم است

۹ کیف زهرا  $\frac{3}{4}$  کیلوگرم و کیف دوستش  $\frac{3}{9}$  کیلوگرم جرم دارد. جرم کیف زهرا چند کیلوگرم بیش‌تر از جرم کیف

$$\frac{3}{4} - \frac{3}{9} = \frac{5}{12}$$

دوستش است؟  
کیف زهرا  $\frac{5}{12}$  کیلوگرم بیش‌تر است

۱۰ مجموع سه عدد ۵ است. اگر عدد اول و دوم به ترتیب  $\frac{1}{7}$  و  $\frac{2}{9}$  باشد، عدد سوم چند است؟

$$\frac{2}{9} + \frac{1}{7} = \frac{4}{9} \quad 5 - \frac{4}{9} = \frac{41}{9}$$

۱۱ با سه تکه چوب به طولهای  $\frac{1}{2}$ ،  $\frac{1}{4}$  و  $\frac{1}{6}$  متر چه طولهایی می‌توان ساخت؟ بنویس.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4} \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{6} = \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{5}{12}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{7}{6}$$

۱۲ عدد  $\frac{3}{8}$  چند برابر عدد  $\frac{2}{9}$  بیش‌تر است؟

$$\frac{3}{8} - \frac{2}{9} = \frac{1}{72}$$

$\frac{3}{8}$  از عدد  $\frac{2}{9}$  بیش‌تر است