

سوالات

ردیف

الف

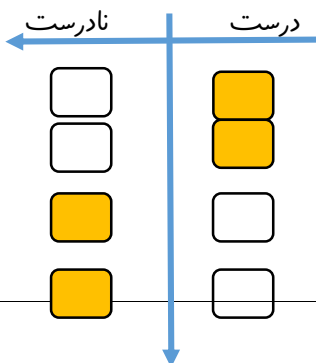
درست و نادرست را مشخص کنید.

(۱)  $1\frac{3}{4}$  ساعت معنی یک ساعت و ۴۵ دقیقه.

(۲) اگر ۵۷ سیب را بین ۶ نفر تقسیم کنیم به هر نفر دقیقاً ۹ سیب و نصف می‌رسد.

(۳) بین دو کسر فقط یک کسر داریم.

(۴) یک سوم از  $\frac{1}{4}$  بزرگ‌تر است.



ب

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

(۵) محیط یک مربع به ضلع  $\frac{3}{4}$  کدام گزینه است؟

(الف)  $\frac{6}{8}$   (ب)  $\frac{12}{16}$

(۶) کدام عدد از بقیه بزرگ‌تر است؟

(الف)  $\frac{4}{5}$   (ب)  $\frac{3}{4}$

(ج)  $\frac{3}{8}$   (د)  $\frac{4}{4}$

(ج)  $\frac{5}{8}$   (د)  $\frac{7}{10}$

۷) کدام گزینه از نصف کمتر است؟

د)  $\frac{125}{256}$

ج)  $\frac{90}{170}$

ب)  $\frac{61}{120}$

الف)  $\frac{36}{72}$

۸) بین دو کسر  $\frac{3}{7}$  و  $\frac{4}{7}$  چند کسر با مخرج ۶۳ وجود دارد؟

د) بی‌شمار

ج) ۸

ب) ۵

الف) ۹

جاهای خالی را با کلمات (عبارات) مناسب پر کنید.

۹) سه چهارم عدد... ۱۶ است. ۱۲ است. ۱۰) کوچک‌ترین مضرب مشترک بین دو عدد ۱۶ و ۲۴... ۴۸ است.

۱۱) ساده شده کسر  $\frac{40}{64}$  برابر است با  $\frac{5}{8}$ . ۱۲) حاصل  $3 - \frac{5}{8}$  از عدد  $1\frac{2}{3}$  بزرگ‌تر است. (کمتر-بیشتر)

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳) از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

ب)  $\frac{8}{30}$  و  $\frac{13}{4}$  و  $\frac{6}{25}$   $(3-1-2)$

الف)  $\frac{6}{10}$  و  $\frac{8}{30}$  و  $\frac{7}{12}$   $(2-3-1)$

۱۴) مقایسه کنید.

$1\frac{7}{6}$    $2\frac{1}{11}$

$3\frac{4}{5} = 3\frac{6}{10}$    $3\frac{1}{5}$

$1\frac{5}{7}$    $2$

$\frac{5}{12}$    $\frac{7}{15}$

۱۵) محیط مثلثی  $\frac{8}{3}$  است. اگر مجموع دو تا از ضلع‌ها  $2\frac{3}{7}$  باشد اندازه ضلع سوم را به دست آورید.

۱۶) شما هر روز زنگ تفریح از ساعت ۸:۳۵ تا ساعت ده دقیقه مانده به ۹ استراحت می‌کنید. چه کسری از ساعت را استراحت می‌کنید؟

ربع ساعت = یک چهارم

۱۷) علی روز شنبه  $2\frac{1}{3}$  ساعت و یکشنبه  $1\frac{3}{4}$  ساعت مطالعه کرد. او روی هم رفته چند ساعت مطالعه کرده است؟

$4\frac{1}{12}$

۱۸) حاصل عبارات‌های زیر را به دست آورید.

$2\frac{7}{10} + 3\frac{8}{15} = 5\frac{37}{30} = 6\frac{7}{30}$   
 $1\frac{5}{6} + 2\frac{1}{4} = 3\frac{13}{12} = 4\frac{1}{12}$   
 $3\frac{3}{8} - 1\frac{5}{6} = 1\frac{11}{24}$   
 $3\frac{5}{12} - 2\frac{7}{8} = 1\frac{11}{24}$

۱۹) بهترین مخرج مشترک را پیدا کنید سپس حاصل عبارات را به دست آورید.

$\frac{7}{20} + \frac{2}{5} + \frac{3}{8} - \frac{1}{2} = \frac{25}{20} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$

$5\frac{1}{3} + 7\frac{2}{6} + 8\frac{3}{9} - 9\frac{4}{12} = 11\frac{24}{36}$

$6\frac{7}{12} + 2\frac{1}{4} - 3\frac{1}{6} = 5\frac{8}{12}$